اختبارات سلاح التلميذ العامة



على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 0.2 يكافئ ....

أ $\frac{2}{100}$ ب $\frac{20}{100}$ ج $\frac{10}{2}$ د $\frac{1}{2}$

2) أيٌّ مما يلي يُمثِّل الشعاع AB ؟

أ (A ↔ B)   ب (A → B)   ج (B → A)   د (A — B)

3) العدد العشري الذي يُعبِّر عن النموذج المقابل هو ....

أ 1.08   ب 1.8

ج 108   د 18

4) $\frac{5}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0   ب 1   ج 2   د $\frac{1}{2}$

5) $\frac{12}{10}$ = ... (في صورة عدد كسري)

أ $1\frac{1}{12}$ ب $1\frac{1}{5}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{10}$

6) أيٌّ من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$ ؟

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{8}{12}$ ج $\frac{24}{36}$ د $\frac{5}{7}$

7) أيٌّ مما يلي يُمثِّل كسرًا حقيقيًّا؟

أ $\frac{3}{2}$ ب $\frac{7}{5}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $\frac{10}{15}$

8) المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يُسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع   ب متساوي الساقين   ج متساوي الأضلاع

9) 0.5 ☐ 0.13

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\geq$

10) الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

أ متوازيين   ب متعامدين   ج متقاطعين   د منطبقين

11) الزاوية التي قياسها 112° تكون ....

أ حادة   ب قائمة   ج منفرجة   د مستقيمة

12) .... = $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

أ $1\frac{5}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج 2   د 5

13) .... هو شكل رباعي فيه زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية ، وجميع أضلاعه متساوية في الطول.

أ المستطيل   ب شبه المنحرف   ج المعين   د متوازي الأضلاع

14) الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يُمثِّل على الساعة زاوية قياسها ....

أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15) الصيغة الممتدة للعدد 7.15 هي ....

16) التمثيل البياني المناسب لمقارنة المواد المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات هو ....

17) عدد كسور الوحدة التي تُكَوِّن الكسر الاعتيادي $\frac{4}{7}$ = ...

18) قياس الزاوية المستقيمة = ...

19) قيمة الرقم 9 في العدد 2.19 هي ....

20) $\frac{....}{....} = \frac{5}{9} + \frac{3}{9} + \frac{4}{9}$

21) نوع الزاوية في الشكل المقابل ....

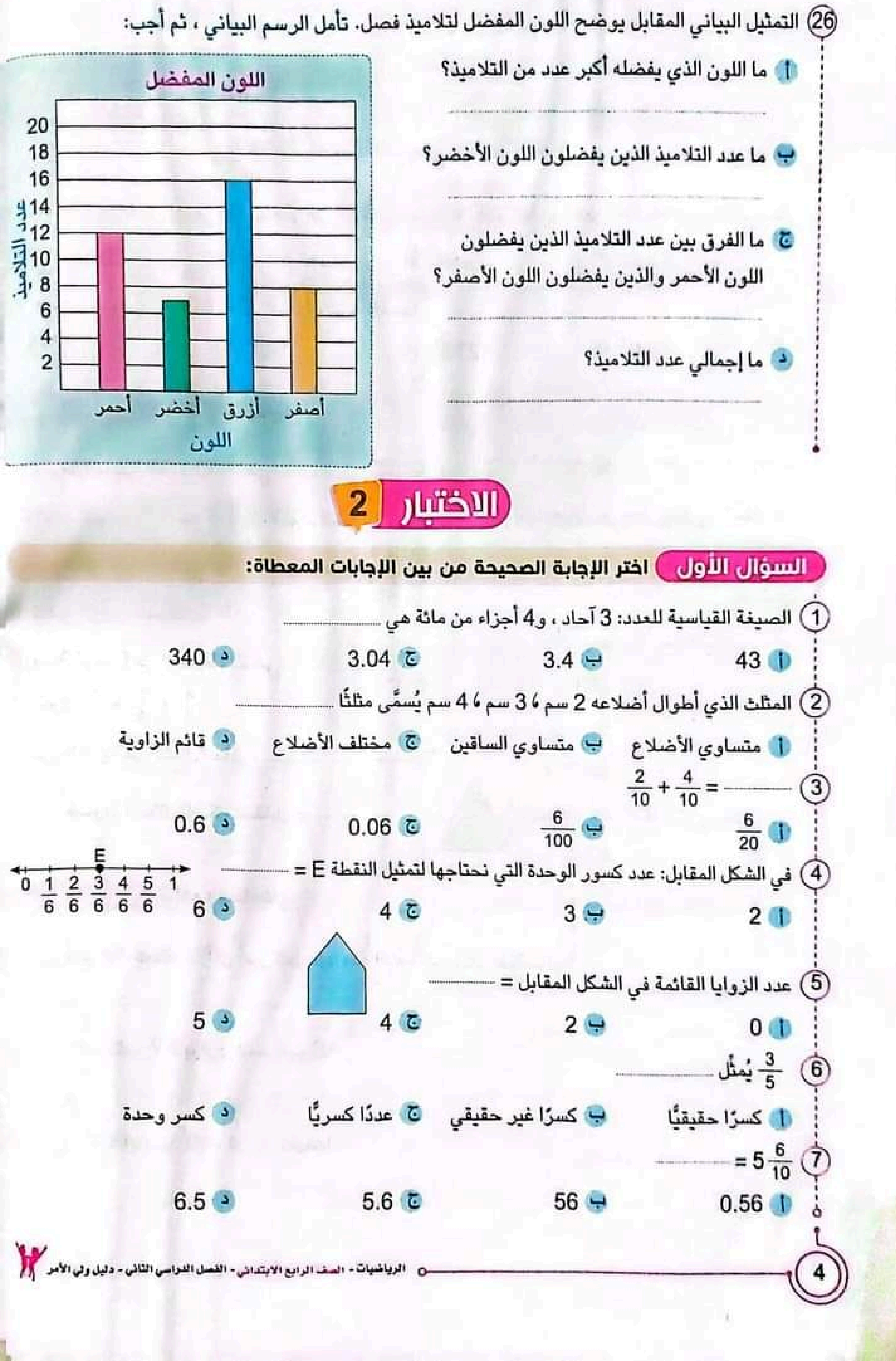
22) عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23) لدى أمير 15 كعكة. إذا أكل أمير ثلث عدد هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلها؟

24) ارسم المستقيم XY يوازي المستقيم AB

25) ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم حدِّد نوعها.



26 التمثيل البياني المقابل يوضح اللون المفضل لتلاميذ فصل. تأمل الرسم البياني ، ثم أجب:

أ ما اللون الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ؟

....

ب ما عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأخضر؟

....

ج ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأحمر والذين يفضلون اللون الأصفر؟

....

د ما إجمالي عدد التلاميذ؟

....

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و4 أجزاء من مائة هي ....

أ 43 ب 3.4 ج 3.04 د 340

2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 2 سم ، 3 سم ، 4 سم يُسمَّى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

3 $\frac{2}{10} + \frac{4}{10} =$ ....

أ $\frac{6}{20}$ ب $\frac{6}{100}$ ج 0.06 د 0.6

4 في الشكل المقابل: عدد كسور الوحدة التي نحتاجها لتمثيل النقطة E = ...

أ 2 ب 3 ج 4 د 6

5 عدد الزوايا القائمة في الشكل المقابل = ...

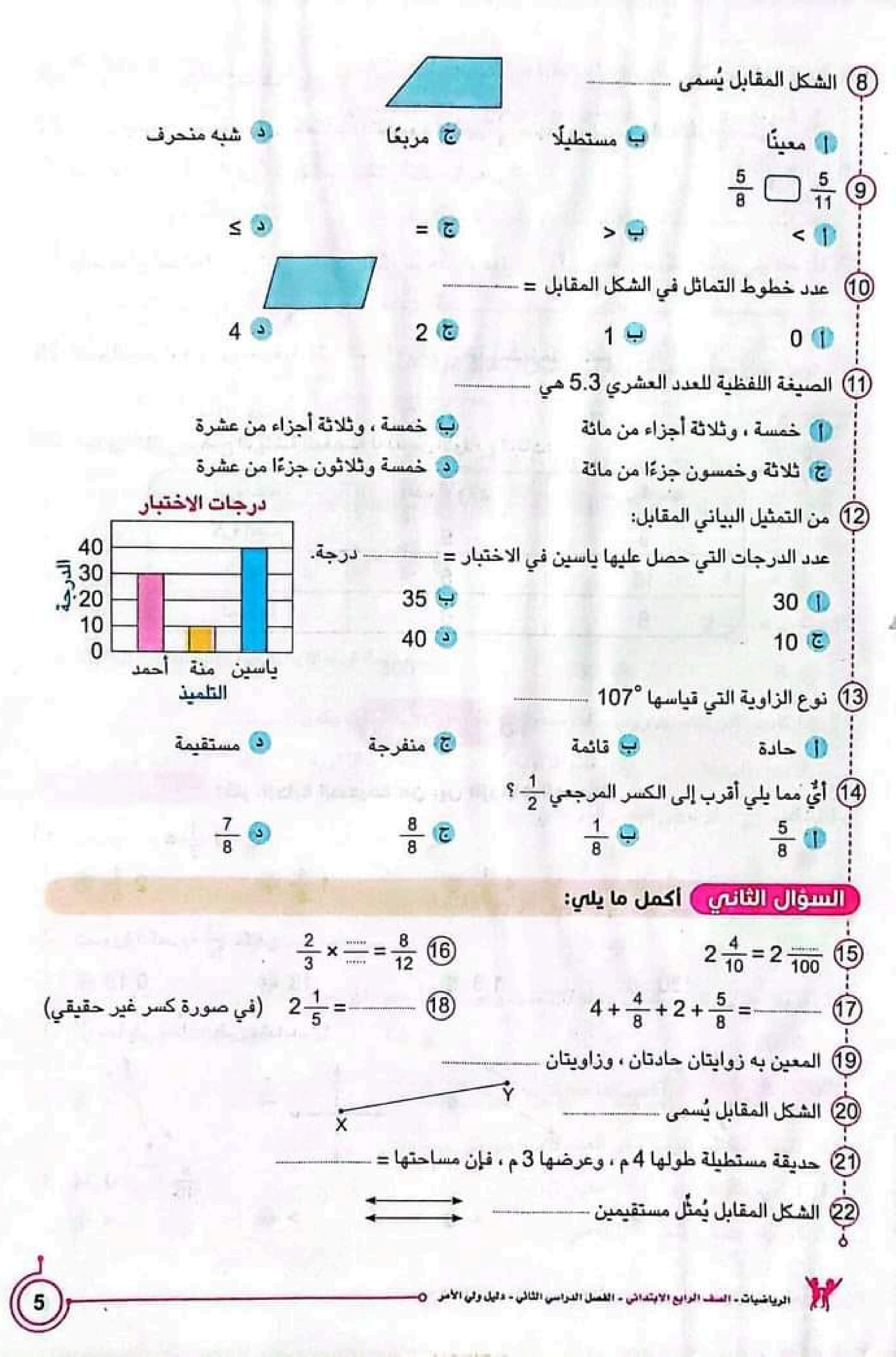
أ 0 ب 2 ج 4 د 5

6 $\frac{3}{5}$ يُمثِّل ....

أ كسرًا حقيقيًا ب كسرًا غير حقيقي ج عددًا كسريًا د كسر وحدة

7 $5\frac{6}{10} =$ ....

أ 0.56 ب 56 ج 5.6 د 6.5



⑧ الشكل المقابل يُسمى ....

(أ) معينًا (ب) مستطيلًا (ج) مربعًا (د) شبه منحرف

⑨ $\frac{5}{11}$ ☐ $\frac{5}{8}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

⑩ عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل = ...

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 4

⑪ الصيغة اللفظية للعدد العشري 5.3 هي ....

(أ) خمسة ، وثلاثة أجزاء من مائة (ب) خمسة ، وثلاثة أجزاء من عشرة

(ج) ثلاثة وخمسون جزءًا من مائة (د) خمسة وثلاثون جزءًا من عشرة

⑫ من التمثيل البياني المقابل:

عدد الدرجات التي حصل عليها ياسين في الاختبار = ... درجة.

(أ) 30 (ب) 35

(ج) 10 (د) 40

⑬ نوع الزاوية التي قياسها 107° ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

⑭ أيٌّ مما يلي أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ ؟

(أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{8}{8}$ (د) $\frac{7}{8}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

⑮ $2\frac{4}{10} = 2\frac{\cdots}{100}$

⑯ $\frac{2}{3} \times \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{8}{12}$

⑰ $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8} =$ ....

⑱ $2\frac{1}{5} =$ .... (في صورة كسر غير حقيقي)

⑲ المعين به زوايتان حادتان ، وزاويتان ....

⑳ الشكل المقابل يُسمى ....

㉑ حديقة مستطيلة طولها 4 م ، وعرضها 3 م ، فإن مساحتها = ...

㉒ الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

23 خبزت ياسمين مجموعة من الكعكات ، أكلت يوم الاثنين $\frac{3}{9}$ منها ، وأكلت يوم الثلاثاء $\frac{5}{9}$ منها.
ما الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل الكعكات التي أكلتها ياسمين؟

....

24 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 30° ، ثم حدِّد نوعها.

....



25 اكتب الكسر الاعتيادي الموضح على الساعة ، وكم درجة يُمثِّلها هذا الكسر.

....



26 الجدول التالي يوضح الرياضة المفضلة لعدد من الأولاد والبنات:

الرياضة	عدد الأولاد	عدد البنات
كرة القدم	9	3
التنس	5	10
السباحة	6	6

مَثِّل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة المزدوجة.

الاختبار 3

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

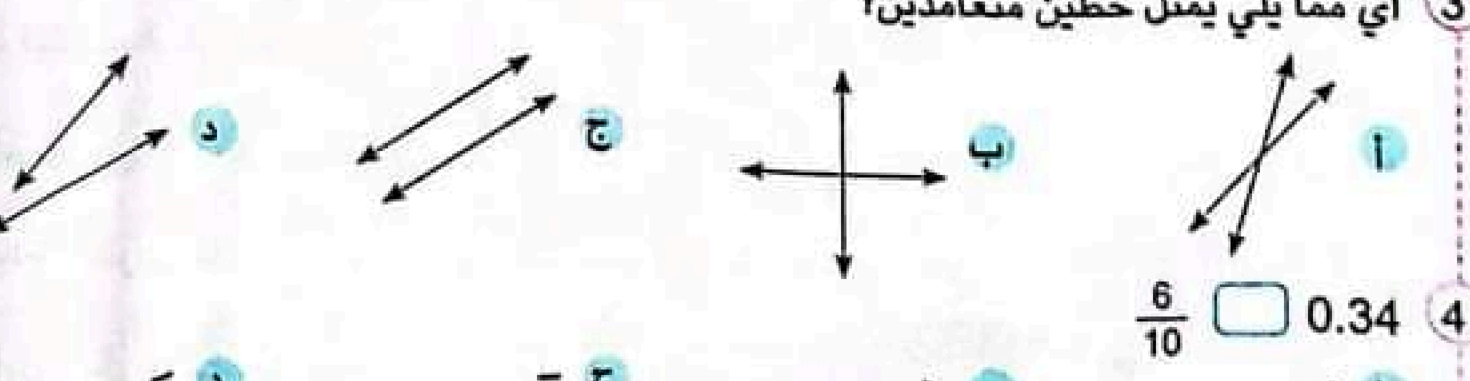
1 $3 - 1\frac{1}{5} =$ ....

أ $2\frac{1}{5}$ ب $1\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{5}$ د $\frac{4}{5}$

2 الصورة الكسرية $\frac{13}{10}$ تكافئ ....

أ 0.13 ب 13 ج 1.3 د 130

3 أيٌّ مما يلي يُمثِّل خطين متعامدين؟



أ ب ج د

4 $0.34 \square \frac{6}{10}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$

5) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ المربع — ب متوازي الأضلاع — ج المستطيل — د شبه المنحرف

6) $\frac{......}{8} = \frac{10}{16}$

أ 2 — ب 5 — ج 12 — د 26

7) أيٌّ مما يلي يُمثّل كسرًا غير حقيقي؟

أ $\frac{1}{2}$ — ب $\frac{3}{4}$ — ج $1\frac{1}{3}$ — د $\frac{7}{2}$

8) الرمز الذي يُمثّل رأس الزاوية في الشكل المقابل هو ....

C B A

أ A — ب B — ج C — د ABC

9) أيُّ التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{4}{5}$ ؟

أ $\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$ — ب $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

ج $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{3}{4}$ — د $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

10) $2\frac{3}{10} = 2\frac{......}{100}$

أ 3 — ب 30 — ج 300 — د 3,000

11) إذا كانت أكبر قياسات زوايا مثلث تساوي $90°$ ، فإن نوع المثلث يكون ....

أ حاد الزوايا — ب قائم الزاوية — ج منفرج الزاوية — د لا شيء مما سبق

12) الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 — ب $\frac{1}{2}$ — ج 1 — د $\frac{3}{2}$

13) قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية القائمة

أ $<$ — ب $>$ — ج $=$ — د $\geq$

14) برواز على شكل مستطيل طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 20 — ب 30 — ج 60 — د 200

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 4.28 هي ....

16) الزاوية التي قياسها $100°$ تكون زاوية ....

17) الصيغة اللفظية للعدد 6.01 هي ....

(18) الشكل المقابل يُسمى ....

$\overleftrightarrow{AB}$

(19) $\frac{3}{10} + \frac{5}{100} =$ ....

(20) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{2} =$ ....

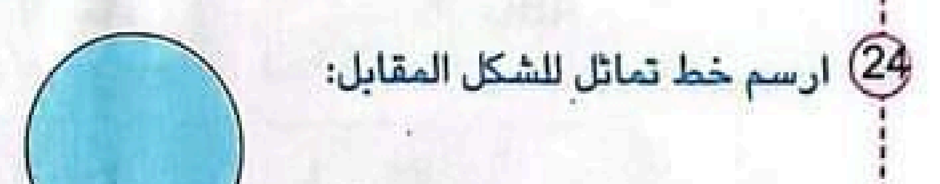
(21) عدد خطوط التماثل في المربع = ...

(22) لتمثيل أطوال تلاميذ فصل ، فإن التمثيل البياني المناسب هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(23) لدى كامل 18 قلمًا ، $\frac{2}{3}$ منها حمراء. ما عدد الأقلام الحمراء؟

....



(24) ارسم خط تماثل للشكل المقابل:



(25) باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها $150°$ ، ثم حدِّد نوعها.

....

(26) التمثيل البياني التالي يوضح الحيوان الأليف المفضل لدى عدد من الأولاد والبنات. تأمل التمثيل البياني ، ثم أكمل:



أ الحيوان الأليف الذي يفضله أكبر عدد من الأولاد هو ....

ب يزيد عدد البنات اللاتي يفضلن القطة عن السلحفاة بمقدار ....

الاختبار 4

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد والبنات هو ....

أ) التمثيل بالأعمدة
ب) التمثيل بالصور
ج) مخطط التمثيل بالنقاط
د) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

2) نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ) حاد الزوايا
ب) قائم الزاوية
ج) منفرج الزاوية
د) مختلف الأضلاع

3) الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.37 هو ....

أ) 5
ب) 2
ج) 3
د) 7

4) $\frac{....}{10} = \frac{4}{5}$

أ) 8
ب) 9
ج) 10
د) 5

5) $\frac{5}{7}$ < $\frac{5}{....}$

أ) 5
ب) 6
ج) 7
د) 8

6) أيٌّ من الأشكال التالية يُمثِّل الخط المرسوم فيه خط تماثل؟

أ)
ب)
ج)
د)

7) أيٌّ مما يلي يُمثِّل كسر وحدة؟

أ) $\frac{2}{3}$
ب) $\frac{8}{5}$
ج) $1\frac{1}{4}$
د) $\frac{1}{10}$

8) الشكل المقابل يُسمى ....

A B

أ) $\overleftrightarrow{AB}$
ب) $\overrightarrow{AB}$
ج) $\overline{AB}$
د) $\overrightarrow{BA}$

9) 0.6 = ...

أ) 0.06
ب) 6
ج) 0.60
د) 6.06

10 .... = $\frac{8}{5}$

أ $1\frac{3}{5}$ ب $2\frac{1}{5}$ ج $1\frac{5}{8}$ د $\frac{3}{5}$

11 إذا تساوى طولا ضلعين في مثلث ، فإنه يكون مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوي الساقين

12 .... جميع زواياه قائمة ، وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول.

أ المعين ب المستطيل ج المربع د متوازي الأضلاع

13 .... = $\frac{17}{100} + \frac{5}{10}$

أ $\frac{22}{110}$ ب $\frac{22}{100}$ ج $\frac{67}{100}$ د $2\frac{2}{10}$

14 الزاوية التي قياسها $82°$ يكون نوعها ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15 صيغة الوحدات للعدد 3.4 هي ....

16 .... = $3\frac{7}{100}$ (في صورة عدد عشري

17 ضلعا الزاوية في الشكل المقابل هما: .... ، ....

B
A
C

18 الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

19 عدد الأثلاث في الواحد الصحيح = ...

20 .... = $\frac{4}{9} + \frac{3}{9}$

21 23 جزءًا من مائة = ...

22 حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 3 م ، يريد ياسين إحاطتها بسور ، فإن طول السور = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23 انتهت مروة من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعها إلى المنزل.ما الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل الباقي من الواجب

....

24 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أوجد ما يُعبِّر عما يلي:

X Y Z

أ قطعة مستقيمة. ب شعاع.

....

25 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 110° ، ثم حدِّد نوعها.

26 البيانات التالية توضح كتلة عدد من صناديق الفاكهة. تأمل البيانات وأنشئ تمثيلًا بيانيًّا بالنقاط.

11 كجم ، $11\frac{1}{2}$ كجم ، 12 كجم ، $11\frac{1}{2}$ كجم ، $11\frac{3}{4}$ كجم ، $12\frac{1}{4}$ كجم ،
$11\frac{1}{4}$ كجم ، $11\frac{1}{4}$ كجم ، $11\frac{1}{2}$ كجم ، $11\frac{1}{2}$ كجم ، $12\frac{1}{4}$ كجم

الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات باسم وأيمن في اختبار الشهر هو ....

أ التمثيل بالأعمدة
ب مخطط التمثيل بالنقاط
ج التمثيل بالأعمدة المزدوجة
د التمثيل بالصور

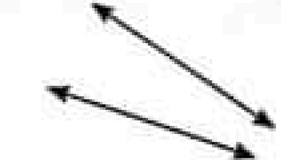
2 أيٌّ مما يلي ليس له خط تماثل؟

أ V ب M ج A د F

3 .... = $4 + 0.1 + 0.05$

أ 4.15 ب 0.415 ج 41.5 د 4.51

4 الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....



أ متعامدين
ب متقاطعين
ج متوازيين
د غير ذلك

5 .... = $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

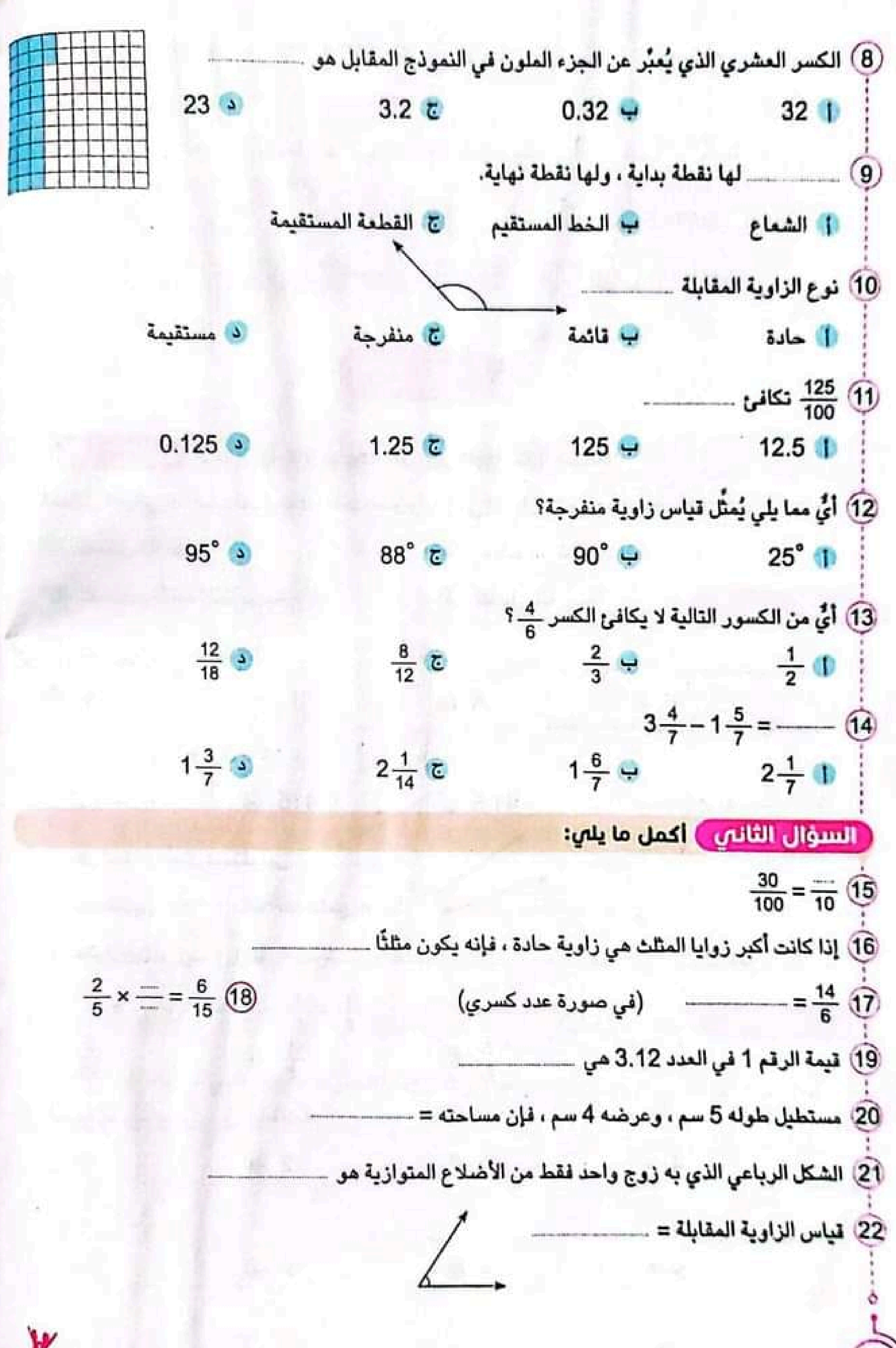
أ $\frac{5}{40}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{7}{8}$

6 المربع به .... زوايا قائمة.

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

7 $\frac{3}{6}$ ☐ $\frac{5}{6}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$



8. الكسر العشري الذي يُعبِّر عن الجزء الملون في النموذج المقابل هو ....

أ 32 ب 0.32 ج 3.2 د 23

9. .... لها نقطة بداية ، ولها نقطة نهاية.

أ الشعاع ب الخط المستقيم ج القطعة المستقيمة

10. نوع الزاوية المقابلة ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

11. $\frac{125}{100}$ تكافئ ....

أ 12.5 ب 125 ج 1.25 د 0.125

12. أيٌّ مما يلي يُمثِّل قياس زاوية منفرجة؟

أ 25° ب 90° ج 88° د 95°

13. أيٌّ من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$ ؟

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{8}{12}$ د $\frac{12}{18}$

14. $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7} =$ ....

أ $2\frac{1}{7}$ ب $1\frac{6}{7}$ ج $2\frac{1}{14}$ د $1\frac{3}{7}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15. $\frac{30}{100} = \frac{\dots}{10}$

16. إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة ، فإنه يكون مثلثًا ....

17. $\frac{14}{6} =$ .... (في صورة عدد كسري)

18. $\frac{2}{5} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{6}{15}$

19. قيمة الرقم 1 في العدد 3.12 هي ....

20. مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ...

21. الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

22. قياس الزاوية المقابلة = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23 رتِّب الكسور التالية تصاعديًا: $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{10}$

---

24 قرأت هدى يوم السبت $\frac{3}{10}$ من الكتاب ، ثم قرأت يوم الأحد $\frac{55}{100}$ من الكتاب.

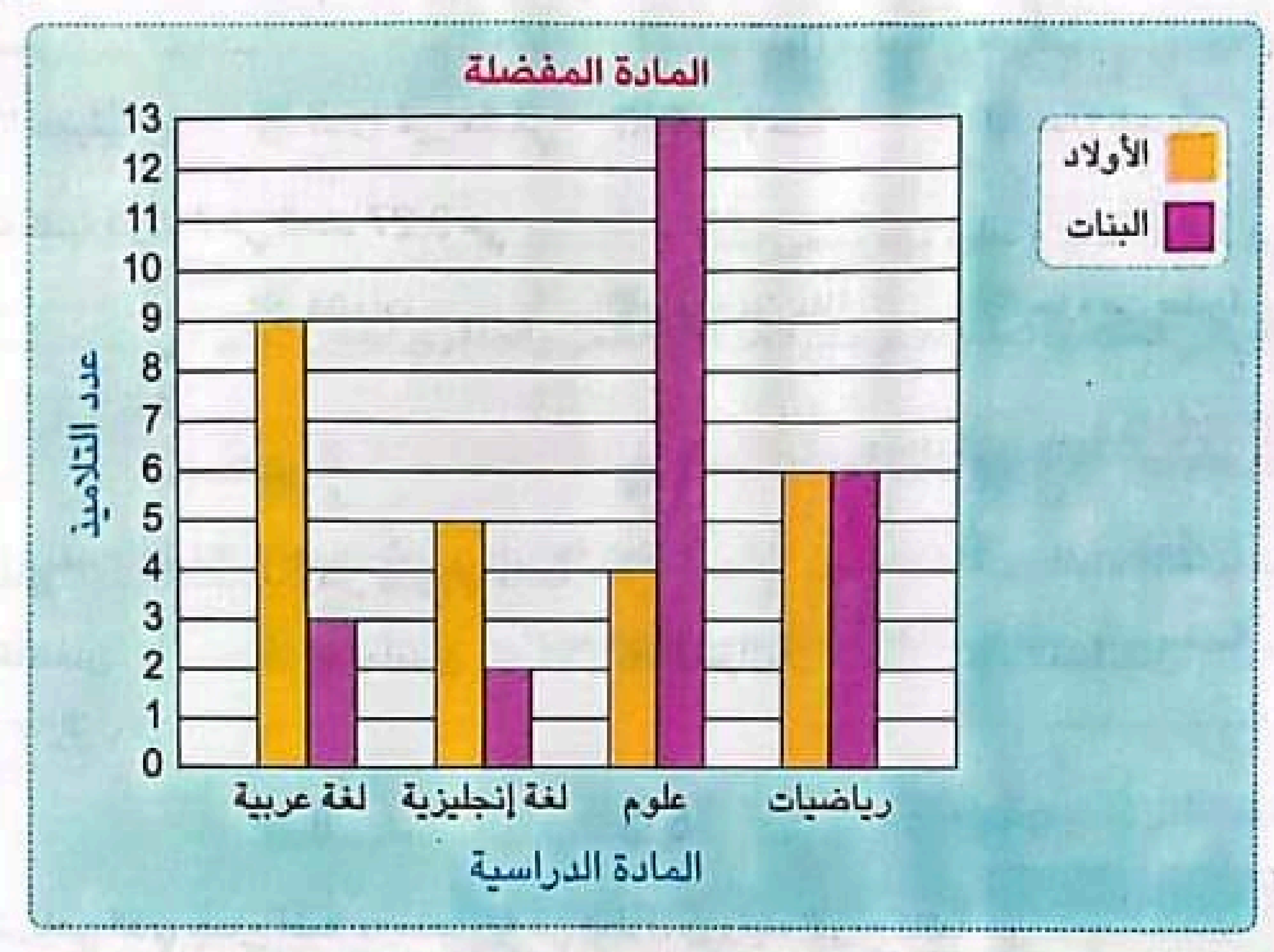
ما الكسر الاعتيادي الذي يُعبِّر عما قرأته هدى خلال اليومين معًا؟

---

25 ارسم الشعاع AB عموديًا على القطعة المستقيمة XY

---

26 التمثيل البياني التالي يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات. تأمَّل التمثيل البياني ، ثم أجب:



أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات؟

ب ما المادة التي يفضلها عدد متساوٍ من الأولاد والبنات؟

ج ما عدد الأولاد الذين يفضلون اللغة الإنجليزية؟

د ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغة العربية؟

الاختبار 6

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}=$ ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{15}$ ج $\frac{5}{15}$ د $\frac{5}{5}$

2) $\frac{2}{100}=$ ....

أ 0.2 ب 0.02 ج 0.20 د 1.2

3) الشكل المقابل يُسمى ....

أ قطعة مستقيمة ب شعاعًا ج خطًا مستقيمًا د مضلعًا

4) $3\frac{1}{2}$ يُسمى ....

أ كسرًا حقيقيًا ب كسرًا غير حقيقي ج كسر وحدة د عددًا كسريًا

5) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي ....

أ آحاد ب عشرات ج جزء من مائة د جزء من عشرة

6) .... $=\frac{4}{7}$

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{8}{14}$ د $\frac{11}{14}$

7) المستقيمان .... يُكَوِّنان 4 زوايا قائمة.

أ المتقاطعان ب المتعامدان ج المتوازيان د المنطبقان

8) $\frac{2}{7}$ [>] $\frac{2}{\ldots}$

أ 7 ب 8 ج 5 د 9

9) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه الأربع قائمة هو ....

أ المربع ب المستطيل ج المعين د شبه المنحرف

10) الصيغة القياسية للعدد: 2 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 8 أجزاء من مائة هي ....

أ 2.83 ب 2.38 ج 8.32 د 3.82

11) الزاوية التي قياسها °180 تكون زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

12) الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

13 0.7 ☐ 0.70

أ <   ب >   ج =

14 إذا كانت أكبر قياسات زوايا مثلث $140°$ ، فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا   ب منفرج الزاوية   ج قائم الزاوية   د غير ذلك

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15 $1 - \frac{5}{6} =$ ....

16 $\frac{5}{100} + \frac{12}{100} =$ ....

17 الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

18 $1\frac{5}{8} =$ .... (في صورة كسر غير حقيقي)

19 الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يُمثِّل على الساعة زاوية قياسها ....

20 $\frac{4}{10} = \frac{40}{.....}$

21 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنه يُسمَّى مثلثًا ....

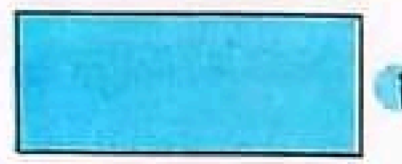
22 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23 أكل أحمد برتقالة كاملة ، وأكلت ياسمين $\frac{2}{8}$ برتقالة ، وأكلت نرمين $\frac{5}{8}$ برتقالة. إذا كانت جميع البرتقالات لها نفس الحجم ، فما مقدار ما أكله أحمد وياسمين ونرمين؟

....

24 ارسم خط تماثل واحدًا لكلٍّ مما يلي إن وُجِد:

أ 

ب 

25 ارسم زاوية قياسها $90°$ ، ثم حدِّد نوعها.

26 الجدول التالي يوضح بيانات حول المسافة التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة.

اسم التلميذ	رانيا	صلاح	زياد	نبيل	وليد
المسافة بالكيلومتر	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	2	$1\frac{3}{4}$

مثِّل البيانات السابقة بالأعمدة.

الاختبار 7

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيٌّ الموضوعات التالية يمكن تمثيله باستخدام التمثيل البياني بالنقاط؟

أ) الفيلم المفضل　　ب) أطوال تلاميذ الفصل

ج) الحيوان المفضل للأولاد والبنات　　د) اللون المفضل

2) الشكل المقابل يُسمى .... (A ← → B)

أ) $\overline{AB}$　　ب) $\overrightarrow{AB}$　　ج) $\overleftrightarrow{AB}$　　د) $\overrightarrow{BA}$

3) عدد كسور الوحدة التي تُكوِّن الكسر الاعتيادي ثلاثة أخماس = ...

أ) 3　　ب) 4　　ج) 5　　د) 8

4) 13 جزءًا من عشرة = ...

أ) 0.13　　ب) 1.3　　ج) 1.03　　د) 130

5) $\frac{1}{3} \times 0 =$ ....

أ) 0　　ب) $\frac{1}{3}$　　ج) 1　　د) $\frac{2}{3}$

6) إذا كانت أكبر قياسات زوايا مثلث قائمة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا　　ب) قائم الزاوية　　ج) منفرج الزاوية　　د) متساوي الساقين

7) $\frac{5}{10}$ ☐ 0.05

أ) $<$　　ب) $>$　　ج) $=$　　د) $\geq$

8) $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} =$ ....

أ) $4\frac{1}{5}$　　ب) $\frac{8}{5}$　　ج) $5\frac{1}{5}$　　د) $4\frac{6}{10}$

9) عدد الدرجات فى الدائرة = ...

أ) 90°　　ب) 180°　　ج) 270°　　د) 360°

10) $3\frac{7}{10}$ يكافئ ....

أ) 0.37　　ب) 3.07　　ج) 3.70　　د) 37

11) $1 + 0.7 + 0.03 =$ ....

أ) 1.73　　ب) 1.37　　ج) 1.1　　د) 17.3

12) الزاوية التي قياسها 138° يكون نوعها ....

أ) حادة　　ب) قائمة　　ج) منفرجة　　د) مستقيمة

13) أيٌّ مما يلي ليس له خط تماثل؟

أ) A　　ب) X　　ج) Z　　د) Y

14) الكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ) 0　　ب) $\frac{1}{2}$　　ج) 1　　د) $1\frac{1}{2}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:



15. العدد الكسري الذي يُمثِّل الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

16. قيمة الرقم 1 في الكسر العشري 0.19 تساوي ....

17. .... ليس له نقطة بداية ، وليس له نقطة نهاية.

18. $\frac{4}{6} = \frac{\ldots}{3}$

19. الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو ....

20. $\frac{7}{10} + \frac{1}{100} = \ldots\ldots\ldots$

21. الكسر الاعتيادي $\frac{2}{12}$ يُمثِّل على الساعة زاوية قياسها ....

22. من الشكل المقابل:

A
B C

رأس الزاوية: .... ونوعها: ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23. رتب تنازليًا: $\frac{1}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{9}{10}$

....

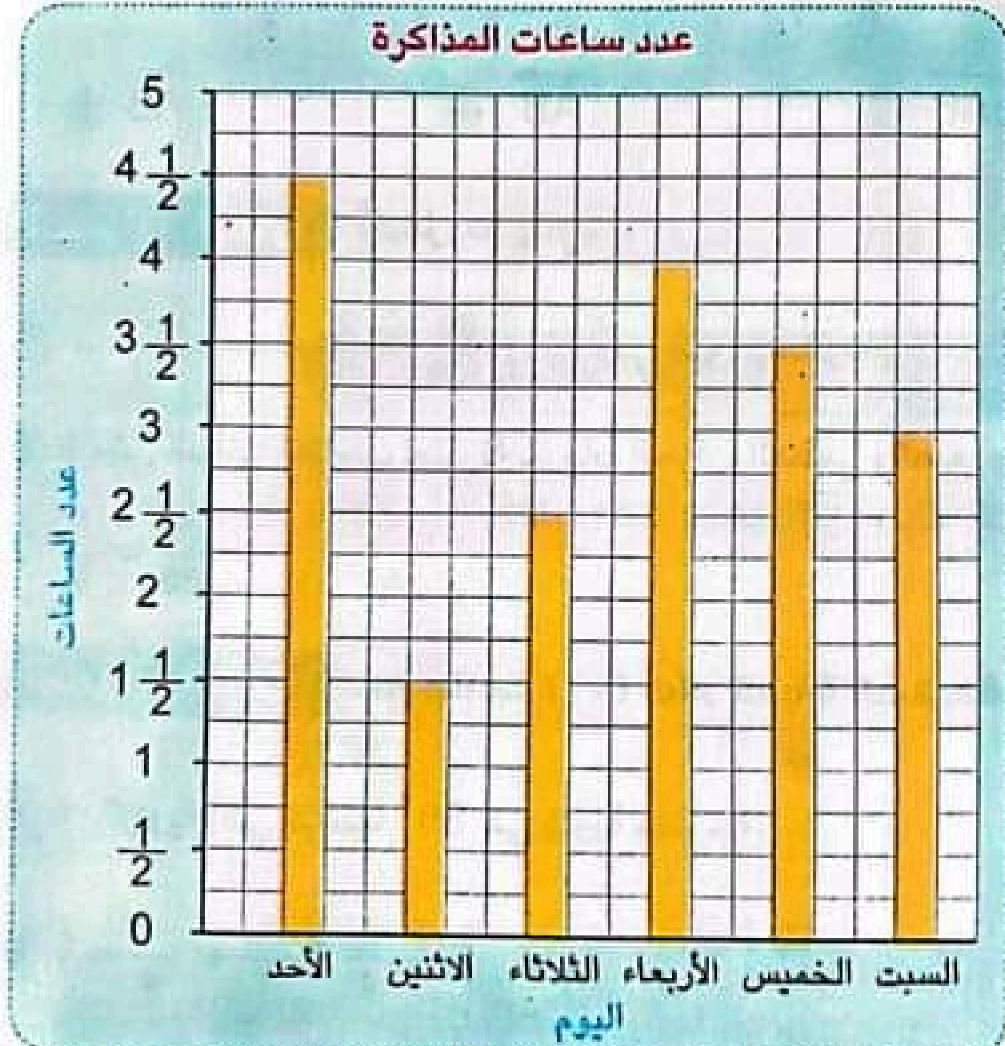
24. ارسم الخط المستقيم AB يوازي القطعة المستقيمة XY

....

25. باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها °80 ، ثم حدِّد نوعها.

26. التمثيل البياني التالي يوضح عدد الساعات التي ذاكرتها أشرقت خلال الأسبوع.

تأمل التمثيل البياني ثم أكمل:



أ) ذاكرت أشرقت أكبر عدد من الساعات في يوم ....

ب) ذاكرت أشرقت أقل عدد من الساعات في يوم ....

ج) عدد الساعات التي ذاكرتها أشرقت يوم الخميس يساوي ....

د) إجمالي عدد الساعات التي ذاكرتها أشرقت أيام السبت والثلاثاء والاثنين يساوي ....

امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م)

تم تغيير بعض الأسئلة وفقًا لآخر تعديلات الكتاب الدراسي مع الإشارة إليها بعلامة (★) مجاب عنها بنهاية الملف

1 محافظة القاهرة — إدارة الشرابية التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيٌ العلاقات الرياضية التالية صحيحة؟ ....

أ) $\frac{7}{9} > \frac{7}{12}$ ب) $\frac{7}{10} < \frac{7}{8}$ ج) $\frac{7}{11} < \frac{7}{13}$ د) $\frac{7}{9} > \frac{7}{15}$

2) 71 جزءًا من مائة تساوي ....

أ) $\frac{7}{100}$ ب) 0.29 ج) 0.71 د) $\frac{17}{100}$

3) العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

أ) $\frac{2}{8} - \frac{4}{8}$ ب) $\frac{2}{8} + \frac{4}{8}$ ج) $\frac{17}{8}$ د) $\frac{11}{8}$

4) ★ الشكل المقابل يُسمَّى ....

A B

أ) $\overline{AB}$ ب) $\overleftrightarrow{AB}$ ج) $\overrightarrow{AB}$ د) $\overrightarrow{BA}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5) $\frac{2}{10} + \frac{69}{100} = $ .... (في صورة عشرية)

6) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

7) $\frac{20}{36} = \frac{...}{9}$

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8) ★ الزاوية التي قياسها $35°$ هي زاوية منفرجة. ( )

9) $1 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

	أ	ب
10	الكسر غير الحقيقي للعدد $3\frac{2}{5}$ هو	$\frac{3}{4}$
11	الصيغة الممتدة للعدد 1.17 هي	$\frac{17}{5}$
12	$\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$	جزء من عشرة
13	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد العشري 12.31 هي	0.07 + 0.1 + 1

السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ، ويبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كيلومتر عن المدرسة.

من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

....

(15) توضّح البيانات التالية المسافة (بالكيلومتر) التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة:

$\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{1}{5}$ كم

ارسم مخطط التمثيل بالنقاط باستخدام البيانات المعطاة.

....

....

2 محافظة الجيزة — إدارة الوراق التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 71 جزءًا من مائة تساوي ....

(أ) $\frac{7}{100}$ (ب) 0.29 (ج) 0.71 (د) $\frac{17}{100}$

(2) $\frac{1}{10} + \frac{11}{100} =$ ....

(أ) 0.12 (ب) 0.21 (ج) 2.1 (د) 1.2

③ من خلال التمثيل البياني التالي:

ما يفضله التلاميذ من الخضراوات والفاكهة

ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون الخضراوات والفاكهة بالصف الرابع الابتدائي؟ ....

أ 30 ب 120 ج 170 د 190

④ ★ أيٌّ من الأشكال التالية يُمثِّل فيه الخط المرسوم خط تماثل؟

أ ب ج د

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

⑤ $\frac{7}{2}$ يُسمَّى كسرًا ....

⑥ ★ الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

⑦ صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي: ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

⑧ ★ المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثًا متساوي الساقين. ( )

⑨ في الشكل التالي: العدد الكسري الذي يُمثِّل الأجزاء المظلَّلة يساوي $1\frac{1}{4}$ ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من ب :

	أ	ب
(10)	.... = $\frac{5}{8} + 2 + \frac{4}{8} + 4$	180
(11)	.... = $\frac{13}{9}$	$1\frac{4}{9}$
(12)	★ قياس الزاوية المستقيمة = ... درجة.	$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9}$
(13)	التعبير الرياضي الذي يُمثِّل قيمة مكافئة للكسر $\frac{6}{9}$ هو	$7\frac{1}{8}$

السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) ★ استخدم المنقلة وارسم زاوية قياسها $95°$ ثم حدد نوعها.

....

....

(15) اشترى بدر $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز.

ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

....

....

3 محافظة القليوبية | إدارة الخانكة التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) .... = $\frac{20}{7}$ (في صورة عدد كسري)

(أ) $3\frac{1}{7}$ (ب) $2\frac{6}{7}$ (ج) $2\frac{1}{7}$ (د) $1\frac{6}{7}$

(2) $\frac{1}{—}$ [<] $\frac{1}{4}$

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 5 (د) 3

(3) .... = $\frac{4}{9} + \frac{5}{9}$

(أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{9}{18}$ (ج) 1 (د) $\frac{20}{81}$

(4) 0.4 يُكافئ ....

(أ) $\frac{4}{100}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{10}{4}$ (د) $\frac{40}{100}$

السؤال الثاني **اكمل ما يلي:**

5) $\frac{12}{20} = \frac{...}{5}$

6) ★ الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

7) $\frac{7}{2}$ يُسمَّى كسرًا ....

السؤال الثالث **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:**

8) $1 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ( )

9) الكسران $\frac{4}{5}$ ، $\frac{12}{13}$ متكافئان. ( )

السؤال الرابع **صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :**

	أ	ب
10	★ الشكل (شكل رباعي) يُسمَّى	$3\frac{3}{4}$
11	$2\frac{4}{6} - \frac{5}{6} =$	مستطيل
12	$\frac{15}{4} =$	$1\frac{5}{6}$
13	★ الشكل (شكل رباعي) يُسمَّى	شبه منحرف

السؤال الخامس **أجب عما يلي:**

14) ★ استخدم المنقلة وارسم زاوية قياسها $65°$ ثم حدد نوعها.

....

....

15) مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت.

ما الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل البذور التي زرعها زاهر في اليومين معًا؟

....

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

(2) أيُّ العبارات التالية صحيحة؟

أ $\frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ ب $\frac{1}{2} = \frac{5}{15}$ ج $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$ د $\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$

(3) الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

أ $2 + 0.5 + 0.03$ ب $2 + 0.3 + 0.05$

ج $3 + 0.5 + 0.02$ د $5 + 0.2 + 0.03$

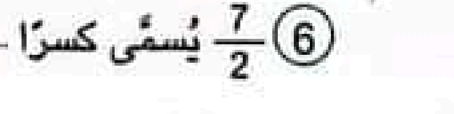
(4) 0.4 يكافئ ....

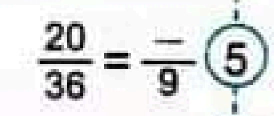
أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{40}{100}$

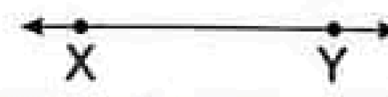
السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(5) $\frac{20}{36} = \frac{—}{9}$ (6) $\frac{7}{2}$ يُسمَّى كسرًا ....

(7) ★ الشكل المقابل يُسمَّى ....



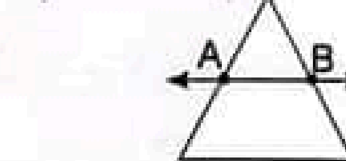




السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

(8) ★ المربع به 4 زوايا قائمة. ( )

(9) ★ الخط المستقيم في الشكل المقابل يعتبر خط تماثُل. ( )



السؤال الرابع صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

أ	ب
(10) 4 آحاد ، و9 أجزاء من مائة = ...	10.05
(11) $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} =$	4.09
(12) $10\frac{5}{100} =$	4
(13) $\frac{40}{100} = \frac{—}{10}$	$1\frac{4}{10}$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

5) $\frac{2}{5} = \frac{...}{25}$

6) القيمة العددية للرقم 6 في العدد 2.65 = ...

7) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

السؤال الثالث **صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):**

	أ	ب
8	$\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$	المعين
9	★ الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو	$\frac{3}{4}$
10	$1 - \frac{3}{5} =$	0.61
11	$\frac{46}{100} + \frac{15}{100} =$	$\frac{2}{5}$
		المستطيل

السؤال الرابع **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:**

12) ★ المستقيمان المتعامدان يُكَوِّنَان بينهما 5 زوايا مربعة. ( )

13) 0.6 [>] 0.58 ( )

السؤال الخامس **أجب عما يلي:**

14) ★ لاحظ الشكل المقابل ، ثم أوجد ما يُعبِّر عما يلي:

A C B

(أ) نقطة. ....

(ب) قطعة مستقيمة. ....

(ج) شعاع. ....

15) توضِّح البيانات التالية المسافة (بالكيلومتر) التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة:

$\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{1}{5}$ كم

(أ) ارسم مخطط التمثيل بالنقاط باستخدام البيانات المعطاة.

(ب) ما المسافة التي يقطعها أغلب التلاميذ للوصول إلى المدرسة؟ ....

السؤال الأول أكمل ما يلي:

(1) $1 - \frac{2}{5} =$ ....

(2) ★ الشكل المقابل يُمثّل مستقيمين ....

(3) القيمة العددية للرقم 6 في العدد 2.65 = ...

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(4) .... = $4\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

أ $\frac{5}{2}$ ب $\frac{7}{2}$ ج $\frac{9}{2}$ د $\frac{9}{4}$

(5) ★ عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل = ...

أ 0 ب 1

ج 2 د 4

(6) الصيغة القياسية للعدد 3 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة ، و7 أجزاء من مائة هي ....

أ 3.57 ب 3.75 ج 7.53 د 5.37

(7) للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 ، 2022 م فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالأعمدة

ج مخطط التمثيل بالنقاط د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثالث صل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
(8)	★ المستطيل به 4 زوايا	$3\frac{3}{4}$
(9)	.... = $\frac{15}{4}$	10.05
(10)	★ المثلث المنفرج الزاوية أكبر زواياه تكون	منفرجة
(11)	.... = $10\frac{5}{100}$	قائمة

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(12) $\frac{2}{3} = 1 - \frac{1}{3}$ ( )

(13) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو 0.5 ( )

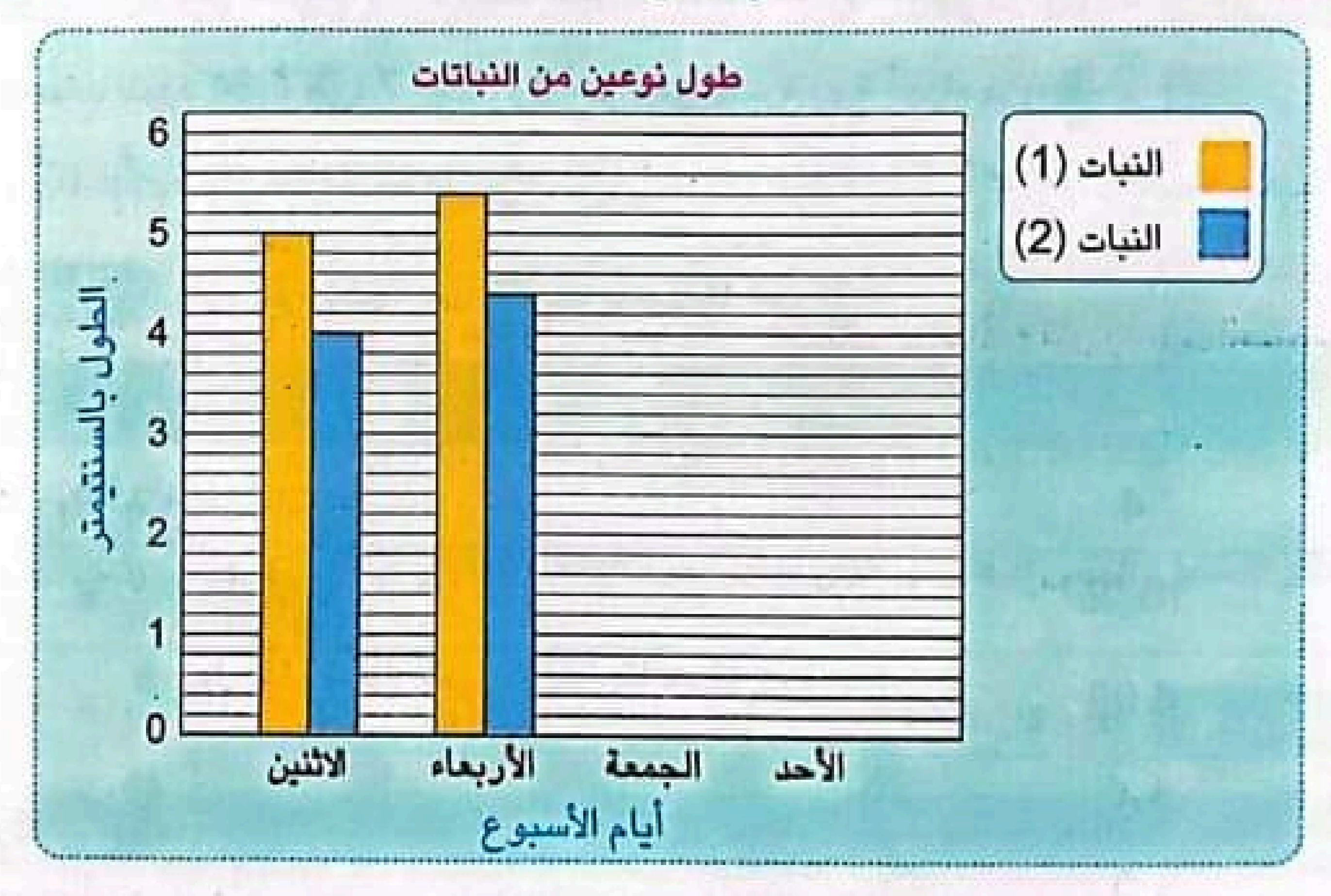
السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) لدى أمير 12 كعكة ، إذا أكل أمير ربع عدد هذه الكعكات. كم كعكة أكلها أمير؟ ....

(15) سجَّل كمال أطوال نوعين من النبات في أربعة أيام كما يلي:

	الاثنين	الأربعاء	الجمعة	الأحد
طول النبات (1)	5 سم	$5\frac{2}{5}$ سم	6 سم	$6\frac{1}{5}$ سم
طول النبات (2)	4 سم	$4\frac{2}{5}$ سم	$4\frac{3}{5}$ سم	5 سم

استخدم البيانات السابقة وأكمل الرسم البياني التالي:



7 محافظة المنوفية — إدارة بركة السبع التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ★ نوع الزاوية المقابلة: ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

(2) أيُّ الأعداد الكسرية التالية يساوي $\frac{6}{5}$ ؟

أ $1\frac{1}{2}$ ب $1\frac{1}{11}$ ج $1\frac{1}{5}$ د $1\frac{1}{6}$

(3) $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب 2 ج 4 د $2\frac{3}{4}$

(4) ★ الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ متوازي الأضلاع ب المربع ج المعين د شبه المنحرف

السؤال الثاني اكمل ما يلي:

(5) $\frac{20}{36} = \frac{...}{9}$ (في أبسط صورة)

(6) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد العشري 12.15 هي ....

(7) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

(8) صيغة الوحدات للعدد 7.34 هي: 7 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة ، و4 أجزاء من مائة. ( )

(9) الكسور $\frac{6}{8}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{12}{16}$ مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$ ( )

السؤال الرابع صل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
(10)	4 آحاد ، و9 أجزاء من مائة = ...	4
(11)	$\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} =$	10.05
(12)	$10\frac{5}{100} =$	4.09
(13)	$\frac{40}{100} = \frac{...}{10}$	$1\frac{4}{10}$

السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس ، وقرأ منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة ، ما الكسر الذي يُعبِّر عما قرأه من الكتاب؟

....

(15) اشترى بدر $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، و$2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، و$1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز.

ما مجموع كتلة الأشياء التي اشتراها بدر بالكيلوجرام؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ★ الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو ــــــ

أ المربع ب المعين ج متوازي الأضلاع د المستطيل

2 أيٌّ مما يلي هو كسر وحدة؟

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{3}{8}$ ج $\frac{8}{8}$ د $\frac{8}{1}$

3 0.4 يكافئ ....

أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{40}{100}$

4 71 جزءًا من مائة تساوي ....

أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 ج 0.71 د $\frac{17}{100}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5 $1\frac{1}{6} + 1 =$ ....

6 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ــــــ

7 ★ المثلث الذي أطوال أضلاعه 2 سم ، 2 سم ، 2 سم يُسمَّى مثلثًا ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

8 صيغة الوحدات للعدد 7.34 هي: 7 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة ، و4 أجزاء من مائة. ( )

9 في الشكل المقابل: الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل الجزء المظلل يساوي $\frac{1}{2}$ ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
10	$1 - \frac{3}{5} =$	منفرجة
11	$2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$	$\frac{26}{7}$
12	★ الزاوية التي قياسها °105 تُسمَّى زاوية	$5\frac{7}{9}$
13	$3\frac{5}{7} =$	$\frac{2}{5}$
		حادة

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14 يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ، ويبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كيلومتر عن المدرسة.
من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

15 اشترت هيفاء قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ متر ، واشترت منى قطعة أخرى طولها $\frac{25}{100}$ متر.
ما مجموع طولي القطعتين معًا؟

....

9 محافظة دمياط — إدارة كفر البطيخ التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

أ $2 + 0.5 + 0.03$ ب $2 + 0.3 + 0.05$ ج $3 + 0.5 + 0.02$ د $5 + 0.2 + 0.03$

2 0.4 يكافئ ....

أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{40}{100}$ د $\frac{10}{4}$

3 $\frac{7}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 1 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د 0

4 ★ أيٌّ مما يلي يُمثّل قياس زاوية حادة؟

أ 45° ب 90° ج 94° د 180°

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

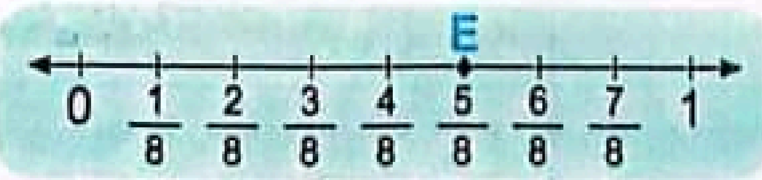
5 $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

6 ★ الشكل المقابل يُمثّل مستقيمين ....

7 $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$ ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8 في الشكل التالي: عدد كسور الوحدة $(\frac{1}{8})$ التي نحتاجها لتمثيل النقطة E يساوي 5 ( )



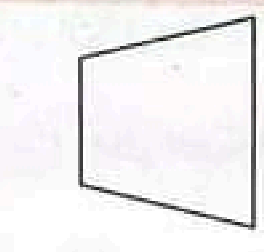
9 الكسران $\frac{4}{5}$ ، $\frac{12}{13}$ متكافئان. ( )

السؤال الرابع صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

ب	أ
$\frac{17}{5}$	(10) $1 - \frac{3}{5} =$ ....
$4\frac{1}{3}$	(11) الكسر غير الحقيقي للعدد $3\frac{2}{5}$ هو ....
$\frac{3}{4}$	(12) العدد الكسري الذي يُمثّله النموذج التالي هو ....
$\frac{2}{5}$	(13) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$ ....

السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) ★ ارسم خط تماثل للشكل المقابل:



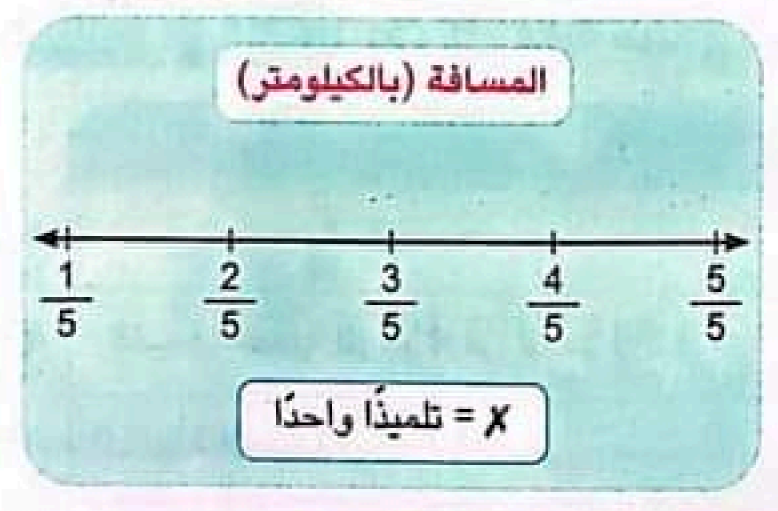
(15) توضّح البيانات التالية المسافة (بالكيلومتر) التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة:

$\frac{3}{5}$ كم، $\frac{2}{5}$ كم، $\frac{2}{5}$ كم، $\frac{5}{5}$ كم، $\frac{4}{5}$ كم، $\frac{2}{5}$ كم، $\frac{4}{5}$ كم، $\frac{5}{5}$ كم، $\frac{4}{5}$ كم، $\frac{4}{5}$ كم، $\frac{1}{5}$ كم

(أ) أكمل مخطط التمثيل بالنقاط المقابل باستخدام البيانات المعطاة.

(ب) ما المسافة التي يقطعها أغلب التلاميذ للوصول إلى المدرسة؟

....



10 محافظة كفر الشيخ — إدارة قلين التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ★ الشكل المقابل يُمثّل مستقيمين ....

(أ) متوازيين (ب) متقاطعين (ج) متعامدين (د) غير ذلك

(2) ★ أيٌّ من الرموز التالية ليس له خط تماثل؟

(أ) A (ب) H (ج) Q (د) X

③ $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

④ للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 ، 2022 م فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالأعمدة

ج مخطط التمثيل بالنقاط د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

⑤ ★ ضلعا الزاوية المقابلة هما .... ، ....

⑥ $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} =$ .... (في أبسط صورة)

⑦ التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

⑧ ★ المعين جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قائمة. ( )

⑨ $1 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ( )

السؤال الرابع صل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
⑩	$3\frac{2}{10} =$	0.04
⑪	القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 = ...	$\frac{2}{5}$
⑫	الصيغة الممتدة للعدد 1.17 هي	3.2
⑬	$1 - \frac{3}{5} =$	0.07 + 0.1 + 1

السؤال الخامس أجب عما يلي:

⑭ إذا كانت زجاجة منار تحتوي على $\frac{6}{10}$ لتر من الزيت ، بينما تحتوي زجاجة هناء على 0.75 لتر من الزيت ، فأيٌّ من الزجاجتين تحتوي على كمية أكثر من الزيت؟

....

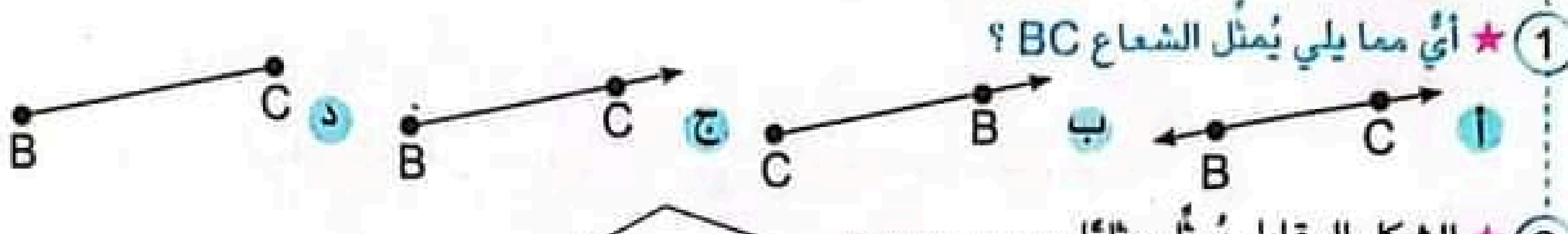
⑮ شرب هاني $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء. كم لترًا من الماء شربه هاني وسمير معًا؟

....



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ★ أيٌ مما يلي يُمثِّل الشعاع BC ؟



2 ★ الشكل المقابل يُمثِّل مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د غير ذلك

3 أيٌ التعبيرات التالية لها القيمة $\frac{5}{6}$ ؟

أ $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$

ج $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

4 $\frac{20}{7}=$ .... (في صورة عدد كسري)

أ $3\frac{1}{7}$ ب $2\frac{6}{7}$ ج $2\frac{1}{7}$ د $1\frac{6}{7}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5 ★ الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وبه 4 زوايا قائمة يُسمَّى ....

6 $\frac{15}{24}=$ .... $\times\frac{5}{8}$

7 $\frac{....}{5}=\frac{12}{20}$

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8 في الشكل المقابل: الكسر الذي يُمثِّل الجزء المظلل يساوي $\frac{1}{4}$ ( )

9 صيغة الوحدات للعدد 7.34 هي: 7 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 4 أجزاء من مائة. ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
10	$2\frac{8}{10}=2\frac{....}{100}$	5.51
11	العدد العشري الذي يُمثِّل النموذج المقابل هو	جزء من عشرة
12	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد العشري 12.31 هي	2.40
13	5 + 0.5 + 0.01 = ...	80

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14 مع أحمد 15 كعكة ، $\frac{3}{5}$ منها مُغطى بالشيكولاتة. كم كعكة مغطاة بالشيكولاتة؟

....

....

15 مشى حسام $\frac{5}{10}$ كيلومتر ، ثم مشى مسافة أخرى $\frac{21}{100}$ كيلومتر حتى وصل إلى المنزل.

ما المسافة التي مشاها حسام حتى وصل إلى المنزل؟

....

....

12 محافظة الإسماعيلية — إدارة التل الكبير التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $\frac{69}{100} + \frac{2}{10} =$ ....

أ 0.071 ب 0.71 ج 0.089 د 0.89

2 $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب 2 ج $2\frac{3}{4}$ د 4

3 الصيغة القياسية للعدد: 2 من الآحاد ، وجزء من عشرة ، و 9 أجزاء من مائة هي: ....

أ 2.19 ب 2.91 ج 9.12 د 1.92

4 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2021 ، 2022 م فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

أ التمثيل بالأعمدة ب مخطط التمثيل بالنقاط

ج التمثيل بالأعمدة المزدوجة د التمثيل بالصور

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5 ★ قياس الزاوية المقابلة = ...

6 القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 = ...

7 .... = $\frac{20}{7}$ (في صورة عدد كسري)

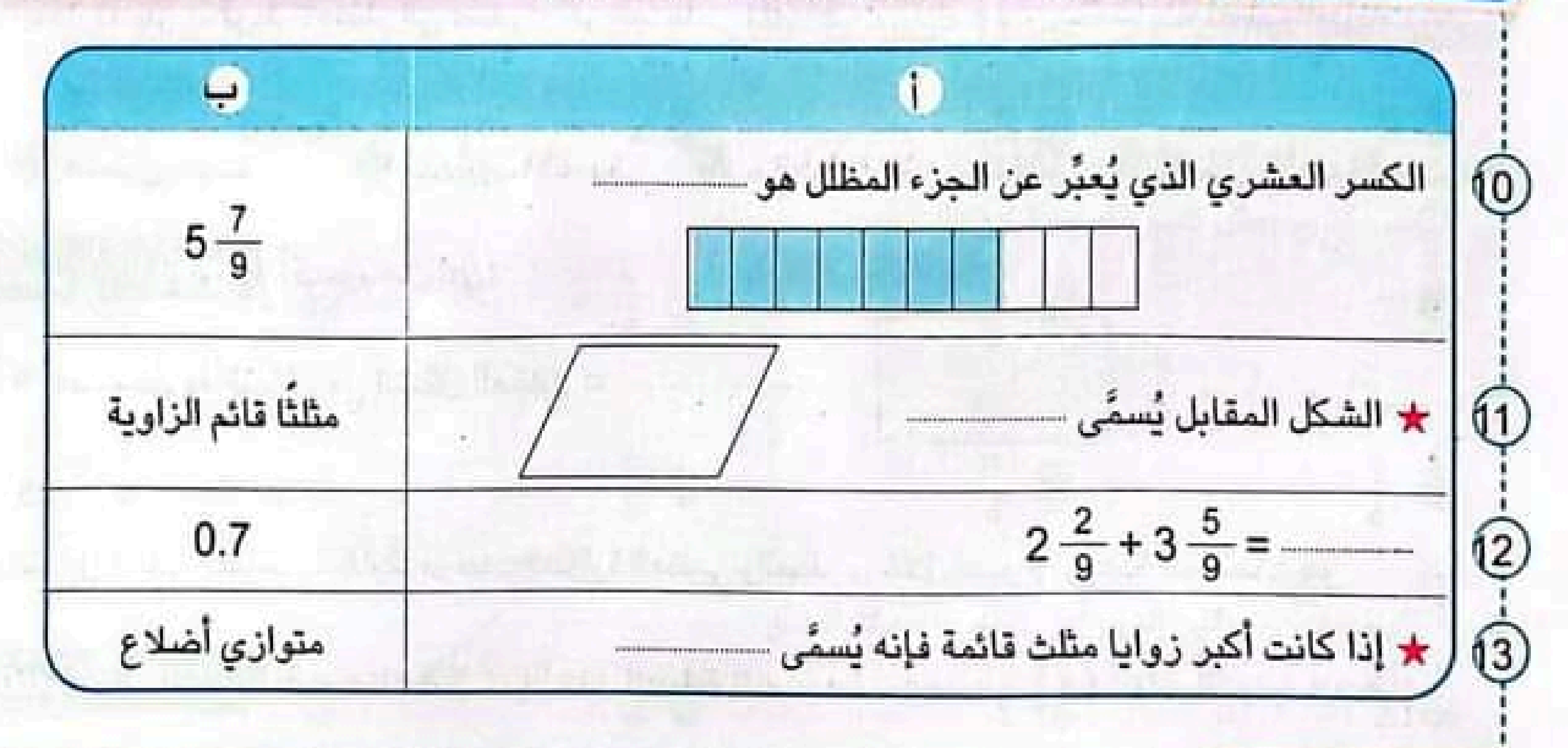
السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

⑧ الصف الدراسي الذي يفضل الفاكهة والخضراوات بنفس المقدار هو الصف الثاني الابتدائي. (   )



⑨ الكسر الاعتيادي $\frac{3}{9}$ مكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ (   )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :



أ	ب
⑩ الكسر العشري الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل هو	$5\frac{7}{9}$
⑪ ★ الشكل المقابل يُسمَّى	مثلثًا قائم الزاوية
⑫ $2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$	0.7
⑬ ★ إذا كانت أكبر زوايا مثلث قائمة فإنه يُسمَّى	متوازي أضلاع

السؤال الخامس أجب عما يلي:

⑭ اشترى بدر $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز.

ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

....

....

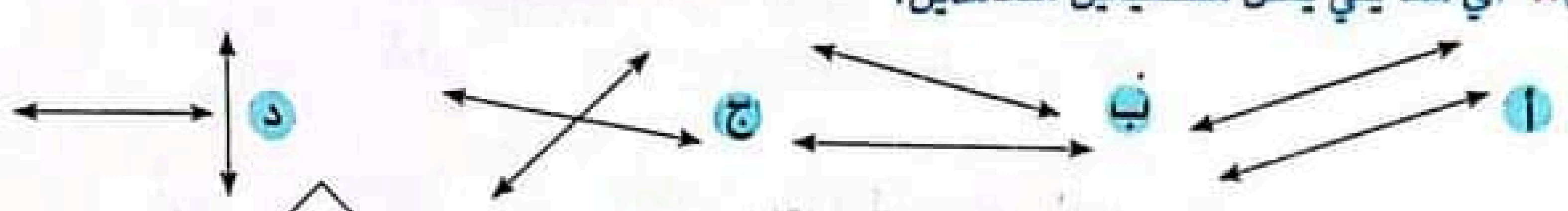
⑮ ★ ارسم خط تماثل للشكل المقابل:

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيٌّ مما يلي هو كسر وحدة؟

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{3}{8}$ ج $\frac{8}{8}$ د $\frac{8}{1}$

2) ★ أيٌّ مما يلي يُمثّل مستقيمين متعامدين؟



أ ب ج د

3) ★ نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه يُسمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع

4) للمقارنة بين سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 ، 2022 م فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالأعمدة ج مخطط التمثيل بالنقاط د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5) ★ عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل = ...

6) $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{25}$

7) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8) ★ قياس الزاوية القائمة = 180° ( )

9) $2.5 < 2.28$ ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

	أ	ب
10	$3\frac{5}{7} = \dots$	4
11	$\frac{40}{100} = \frac{\dots}{10}$	$\frac{26}{7}$
12	$5\frac{24}{100} = \dots$	$\frac{2}{5}$
13	$1 - \frac{3}{5} = \dots$	5.24

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14) قطعة من الخشب طولها $\frac{12}{15}$ متر ، وقطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر . كم يبلغ طول القطعتين معًا؟

....

....

15) شرب آدم 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير . من الذي شرب أكثر؟

....

....

14 محافظة الفيوم — إدارة أبشواي التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الرقم الذي يُمثِّل جزءًا من عشرة في العدد 2.39 هو ....

أ 9 ب 3 ج 2 د 39

2) الكسر الذي يُمثِّل كسر الوحدة هو ....

أ 2 ب $\frac{6}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{1}{6}$

3) .... = $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{3}{8}$ د 3

4) ★ الرمز الذي يشير إلى رأس الزاوية المقابلة هو ....

X Y Z

أ X ب Y ج Z د XYZ

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5) $10 - 2\frac{1}{4} =$ ....

6) 2 آحاد ، و 9 أجزاء من مائة تُكتب بالصيغة القياسية ....

7) $\frac{18}{30} =$ .... $\times \frac{3}{5}$

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8) إذا كانت القيمة المكانية للرقم 9 هي جزء من عشرة ، فإن قيمته = 0.09 ( )

9) الكسر الاعتيادي $\frac{2}{4}$ يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

أ	ب
(10) ★ قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية المنفرجة	<
(11) 0.6 ☐ $\frac{6}{100}$	$\frac{16}{100}$
(12) .... = $\frac{1}{10} + \frac{6}{100}$	0.85
(13) 85 جزءًا من مائة تساوي	>

السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) في إحدى المسابقات الرياضية بالمدارس الابتدائية ، كان 43 متسابقًا من إجمالي 100 متسابق يفضلون ألعاب القوى
اكتب الكسر الذي يُعبِّر عن المتسابقين الذين يفضلون ألعاب القوى بصيغة كسر عشري ، وصيغة كسر اعتيادي.

أ) صيغة الكسر العشري هي .... ب) صيغة الكسر الاعتيادي هي ....

(15) الجدول التالي يوضح المسافة التي ركضتها ريم خلال بعض أيام الأسبوع بالكيلومترات.
أكمل التمثيل البياني بالأعمدة.

اليوم	المسافة بالكيلومتر
السبت	2
الأحد	$1\frac{1}{2}$
الأربعاء	1
الجمعة	$\frac{1}{2}$

المسافة التي ركضتها ريم

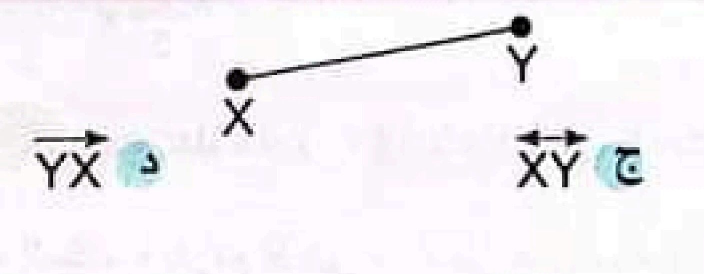
المسافة بالكيلومترات: 0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، $1\frac{1}{2}$ ، 2

اليوم: السبت ، الأحد ، الأربعاء ، الجمعة

15 محافظة بني سويف إدارة بني سويف التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ★ الشكل المقابل يُسمَّى ....



أ) $\overline{XY}$ ب) $\overrightarrow{XY}$ ج) $\overleftrightarrow{XY}$ د) $\overrightarrow{YX}$

(2) .... = $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) 2 ج) 4 د) $2\frac{3}{4}$

3) للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 و 2022 فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون:

أ) التمثيل بالصور
ب) التمثيل بالأعمدة
ج) مخطط التمثيل بالنقاط
د) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

4) 7 أجزاء من مائة تساوي ....

أ) $\frac{7}{100}$
ب) 0.29
ج) 0.71
د) $\frac{17}{100}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

6) صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي ....

7) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد العشري 2.15 هي ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8) $\frac{1}{2} \times 5 = 5$ (   )

9) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو 0.5 (   )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
10	★الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو	$\frac{17}{5}$
11	الكسر غير الحقيقي للعدد $3\frac{2}{5}$ هو	مثلثًا متساوي الساقين
12	★المثلث الذي به ضلعان فقط متساويان في الطول يُسمَّى	$\frac{3}{4}$
13	$\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$	شبه المنحرف

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14) يحتاج مازن إلى $\frac{3}{4}$ كيلوجرام من السكر لوصفة حلويات. لديه كوب قياس ليستوعب مقدار ربع كيلوجرام.

ما عدد المرات التي يحتاجها مازن لملء كوب القياس لعمل الوصفة؟

....

....

15) ★ استخدم المنقلة وارسم زاوية قياسها 60° ثم حدد نوعها.

....

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) أيُّ الأعداد الكسرية التالية يساوي $\frac{6}{5}$ ؟

أ $1\frac{1}{2}$ ب $1\frac{1}{11}$ ج $1\frac{1}{5}$ د $1\frac{1}{6}$

(2) $\frac{7}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 1 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د 0

(3) 0.4 يكافئ ....

أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{40}{100}$

(4) $\frac{1}{10} + \frac{11}{100} =$ ....

أ 0.12 ب 0.21 ج 2.1 د 1.2

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(5) ★ .... له نقطة بداية ، وليس له نقطة نهاية.

(6) $\frac{15}{24} =$ .... $\times \frac{5}{8}$

(7) .... $= \frac{2}{10} + \frac{69}{100}$ (في صورة عشرية)

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(8) كسر الوحدة الذي يُكَوِّن الكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$ هو $\frac{1}{8}$ ( )

(9) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو 0.5 ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
(10)	★ قياس الزاوية المستقيمة = ... درجة.	4
(11)	$4\frac{3}{5} =$	0.04
(12)	★ عدد خطوط التماثل في المربع = ...	$\frac{23}{5}$
(13)	القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 = ...	180

السؤال الخامس أجب عما يلي:

(14) اشترى بدر $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز.
ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

---

(15) إذا كانت زجاجة منار تحتوي على $\frac{6}{10}$ لتر من الزيت ، بينما تحتوي زجاجة هناء على 0.75 لتر من الزيت.
أيٌّ من الزجاجتين تحتوي على كمية أكثر من الزيت؟

---

17 محافظة أسيوط — إدارة أبنوب التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ★ أيٌّ مما يلي يُمثّل زاوية منفرجة؟
أ [شكل]   ب [شكل]   ج [شكل]   د [شكل]

(2) .... = $4\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير حقيقي)
أ $\frac{5}{2}$ ب $\frac{7}{2}$ ج $\frac{9}{2}$ د $\frac{9}{4}$

(3) الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي ....
أ 3.57   ب 3.75   ج 7.53   د 5.37

(4) للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 و 2022 فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون:
أ التمثيل بالصور   ب التمثيل بالأعمدة
ج مخطط التمثيل بالنقاط   د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(5) ★ الشكل المقابل يُسمَّى ....

(6) $\frac{16}{28} = ... \times \frac{4}{7}$

(7) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد العشري 12.15 هي ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(8) ★ المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم ، يكون مثلثًا مختلف الأضلاع. (   )

(9) عدد كسور الوحدة $(\frac{1}{4})$ التي تُكوِّن الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هو 4 (   )

السؤال الرابع صل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :

	أ	ب
10	$1 - \frac{3}{5} =$	$\frac{2}{5}$
11	$2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$	$5\frac{7}{9}$
12	القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 = ...	1 + 0.1 + 0.07
13	الصيغة الممتدة للعدد 1.17 هي	0.04

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14 يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر من المدرسة ، ويبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كيلومتر من المدرسة.

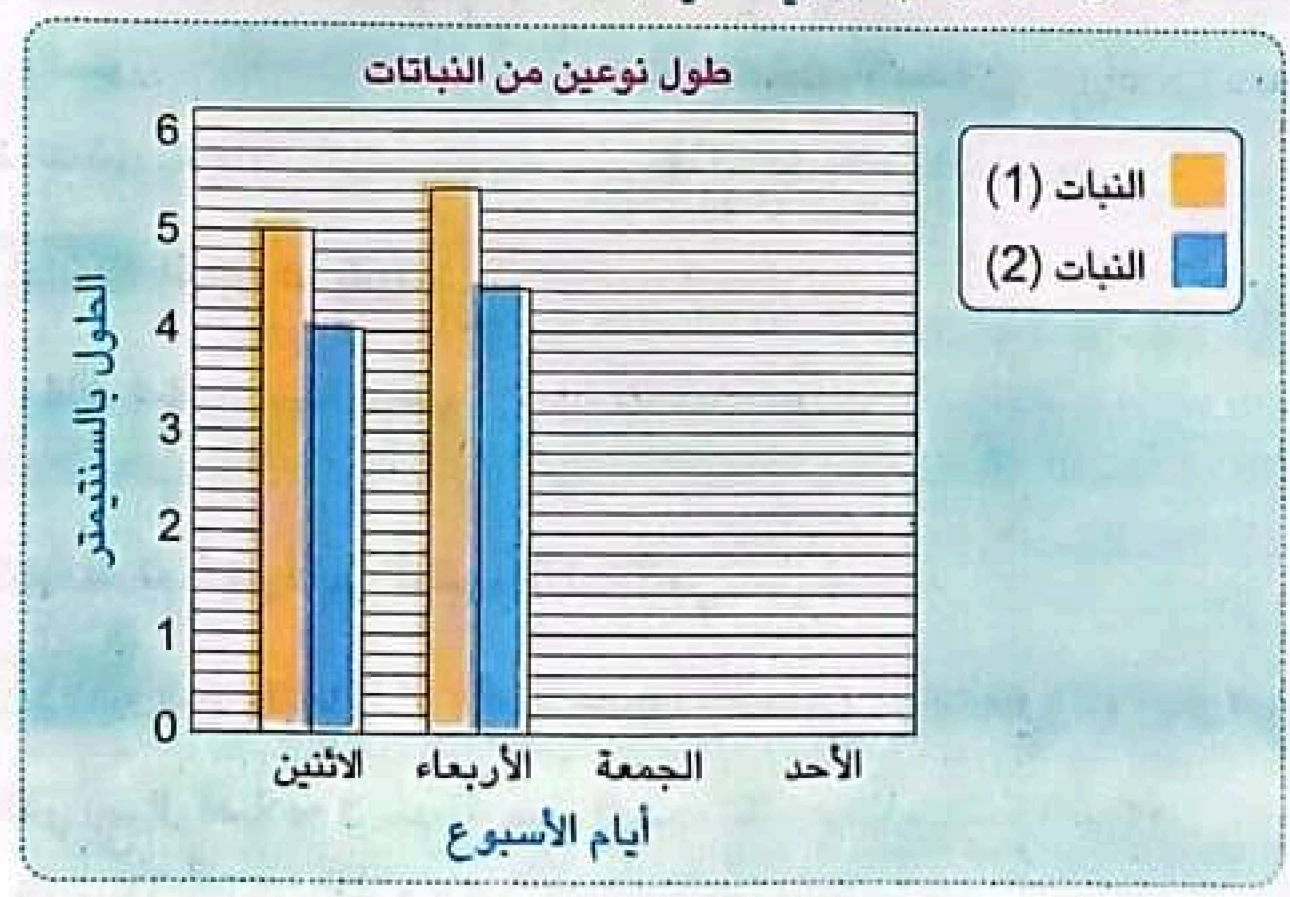
من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

15 سجّل كمال أطوال نوعين من النبات في أربعة أيام كما يلي:

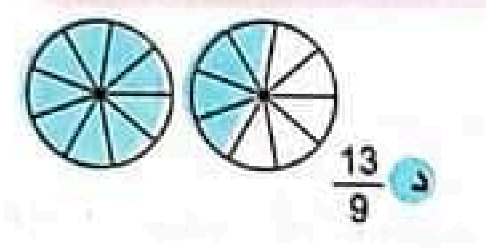
	الاثنين	الأربعاء	الجمعة	الأحد
النبات (1)	5 سم	$5\frac{2}{5}$ سم	6 سم	$6\frac{1}{5}$ سم
النبات (2)	4 سم	$4\frac{2}{5}$ سم	$4\frac{3}{5}$ سم	5 سم

استخدم البيانات السابقة وأكمل الرسم البياني التالي ثم أجب:



• ما مقدار نمو النبات (1) من يوم الاثنين إلى يوم الأحد؟ ....

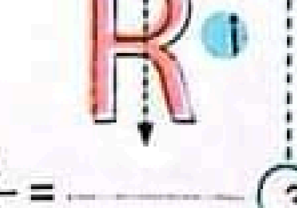
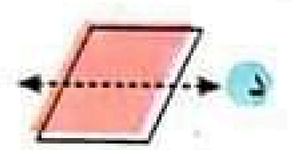
السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1) الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $\frac{5}{9}$ ج $\frac{13}{18}$ د $\frac{13}{9}$

2) ★ أيٌّ من الأشكال التالية يُمثِّل فيه الخط المرسوم خط تماثل؟

أ  ب ج  د 

3) $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} =$ ....

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{9}{18}$ ج 1 د $\frac{20}{81}$

4) الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و7 أجزاء من مائة هي ....

أ 3.57 ب 3.75 ج 7.53 د 5.37

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5) $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

6) ★ إذا كانت أكبر قياسات زوايا مثلث $90°$ فإنه يُسمَّى مثلثًا ....

7) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو التمثيل بـ ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

8) الكسر $\frac{7}{5}$ كسر غير حقيقي. ( )

9) في الشكل المقابل: الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل الجزء المظلل يساوي $\frac{1}{2}$ ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

	أ	ب
10	التعبير الرياضي الذي يُمثِّل قيمة مكافئة للكسر $\frac{6}{9}$ هو	4.09
11	4 آحاد ، و 9 أجزاء من مائة = ...	0.04
12	$5\frac{24}{100} =$	$\frac{3}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$
13	القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 = ...	5.24

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14) ارسم الخط المستقيم XY موازيًا للشعاع ZL

....

....

15) مشى حسام $\frac{5}{10}$ كيلومتر ، ثم مشى مسافة أخرى $\frac{21}{100}$ كيلومتر حتى وصل إلى المنزل.

ما المسافة التي مشاها حسام حتى وصل إلى المنزل؟

....

....

19 محافظة قنا — إدارة قنا التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ★ نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

أ) قائم الزاوية
ب) حاد الزوايا
ج) متساوي الساقين
د) مختلف الأضلاع

2) ★ عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

أ) 0
ب) 1
ج) 2
د) 3

3) أيٌّ مما يلي هو كسر وحدة؟

أ) $\frac{1}{8}$
ب) $\frac{3}{8}$
ج) $\frac{8}{8}$
د) $\frac{8}{1}$

4) للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 و 2022 فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون:

أ) التمثيل بالصور
ب) التمثيل بالأعمدة
ج) مخطط التمثيل بالنقاط
د) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5) ★ الشكل المقابل يُمثِّل مستقيمين ....

6) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

7) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد العشري 12.15 هي ....

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

8) ★ قياس الزاوية الحادة > 90° ( )

9) الكسر $\frac{2}{7}$ كسر حقيقي. ( )

السؤال الرابع صِل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب) :

	أ	ب
10	$\frac{8}{9}$ = ...	0.6
11	$1 - \frac{3}{5}$ = ...	تسعة أجزاء من مائة
12	الصيغة اللفظية للعدد 0.09 هي	$\frac{2}{5}$
13	0.60 = ...	$\frac{24}{27}$

السؤال الخامس أجب عما يلي:

14) أنفقت هالة $\frac{1}{10}$ من مصروفها في شراء لعبة.

ما الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل الجزء المتبقي من مصروف هالة؟

____

____

15) لدى نبيل 9 كعكات ، تحتوي $\frac{2}{3}$ منها على الشيكولاتة. كم كعكة تحتوي على الشيكولاتة؟

____

____

20 محافظة الأقصر — إدارة البياضية التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيُّ العلاقات الرياضية التالية صحيحة؟

(أ) $\frac{7}{12} > \frac{7}{9}$ (ب) $\frac{7}{8} < \frac{7}{10}$ (ج) $\frac{7}{13} < \frac{7}{11}$ (د) $\frac{7}{15} > \frac{7}{9}$

2) $\frac{18}{...} = \frac{2}{3}$ أيُّ عدد مما يلي يمكن وضعه مكان النقاط؟

(أ) 6 (ب) 9 (ج) 19 (د) 27

3) $\frac{1}{10} + \frac{11}{100}$ = ...

(أ) 0.12 (ب) 0.21 (ج) 2.1 (د) 1.2

4 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 و 2022 فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون:

أ التمثيل بالصور
ب التمثيل بالأعمدة
ج مخطط التمثيل بالنقاط
د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

5 ★ نوع الزاوية المقابلة: ....

6 $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

7 المربع به .... زوايا قائمة.

السؤال الثالث **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:**

8 $2.5 < 2.58$ (   )

9 ★ الخط المستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية. (   )

السؤال الرابع **صل كل فقرة من أ بما يناسبها من ب :**

	أ	ب
10	$0.08 >$	80
11	$5 + 0.5 + 0.01 =$	2
12	★ عدد خطوط تماثل المستطيل = ...	0.05
13	$2\frac{8}{10} = 2\frac{\text{—}}{100}$	5.51

السؤال الخامس **أجب عما يلي:**

14 ★ ارسم الشعاع AB عموديًا على القطعة المستقيمة XY

....

....

15 تُحضِّر منار مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، إذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب ، **فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب؟**

....

....

إجابات اختبارات سلاح التلميذ العامة

الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) $\frac{20}{100}$
(2) A B
(3) 1.8
(4) $\frac{1}{2}$
(5) $1\frac{1}{5}$
(6) $\frac{5}{7}$
(7) $\frac{10}{15}$
(8) متساوي الساقين
(9) <
(10) متقاطعين
(11) منفرجة
(12) 2
(13) المعين
(14) 180°

السؤال الثاني:

(15) 7 + 0.1 + 0.05
(16) التمثيل بالأعمدة المزدوجة
(17) 4
(18) 180°
(19) 0.09
(20) $\frac{12}{9} = 1\frac{1}{3}$
(21) قائمة
(22) 1

السؤال الثالث:

(23) $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$ ، عدد الكعكات التي أكلها أمير = 5 كعكات.

(24) A B X Y (توجد طرق أخرى للرسم)

(25) يسهل الرسم. نوع الزاوية: حادة.

(26) أ الأزرق ب 7 تلاميذ ج 4 تلاميذ د 43 تلميذًا

الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 3.04
(2) مختلف الأضلاع
(3) 0.6
(4) 3
(5) 2
(6) كسرًا حقيقيًا
(7) 5.6
(8) شبه منحرف
(9) >
(10) 0
(11) خمسة ، وثلاثة أجزاء من عشرة
(12) 40
(13) منفرجة
(14) $\frac{5}{8}$

السؤال الثاني:

(15) 40
(16) $\frac{4}{4}$
(17) $7\frac{1}{8}$
(18) $\frac{11}{5}$
(19) منفرجتان
(20) القطعة المستقيمة XY أو $\overline{XY}$
(21) 12 م²
(22) متوازيين

السؤال الثالث:

(23) $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$

الكسر الاعتيادي الذي يُمثّل الكعكات التي أكلتها ياسمين هو $\frac{8}{9}$

(24) يسهل الرسم. نوع الزاوية: حادة.

(25) الكسر الاعتيادي: $\frac{7}{12}$ قياس الزاوية: 210°

(26) يسهل الرسم.

الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) $1\frac{4}{5}$
(2) 1.3
(3)
(4) >
(5) شبه المنحرف
(6) 5
(7) $\frac{7}{2}$
(8) B
(9) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$
(10) 30
(11) قائم الزاوية
(12) 1
(13) <
(14) 200

السؤال الثاني:

(15) جزء من عشرة
(16) منفرجة

(17) ستة ، وجزء من مائة
(18) الخط المستقيم AB أو $\overleftrightarrow{AB}$

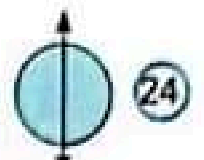
(19) $\frac{35}{100}$
(20) $\frac{6}{8}$

(21) 4
(22) التمثيل البياني بالنقاط

السؤال الثالث:

(23) $\frac{2}{3} \times 18 = 12$

عدد الأقلام الحمراء = 12 قلمًا.

(24)  (يمكن رسم العديد من خطوط التماثل لهذا الشكل)

(25) يسهل الرسم ، نوع الزاوية: منفرجة.

(26) أ الكلب ب 10 بنات

الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

(2) منفرج الزاوية
(3) 7

(4) 8
(5) 8

(6)
(7) $\frac{1}{10}$

(8) $\overrightarrow{AB}$
(9) 0.60

(10) $1\frac{3}{5}$
(11) متساوي الساقين

(12) المستطيل
(13) $\frac{67}{100}$
(14) حادة

السؤال الثاني:

(15) 3 آحاد ، و4 أجزاء من عشرة

(16) 3.07
(17) $\overrightarrow{BC}$ ، $\overrightarrow{BA}$

(18) متقاطعين
(19) 3

(20) $\frac{7}{9}$
(21) 0.23

(22) 12م

السؤال الثالث:

(23) $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

الكسر الاعتيادي الذي يُمثّل الباقي من الواجب هو $\frac{5}{6}$

(24) أ $\overline{XY}$ ب $\overrightarrow{YZ}$ (توجد إجابات أخرى)

(25) يسهل الرسم. نوع الزاوية: منفرجة.

(26) أجب بنفسك.

الاختبار 5

السؤال الأول:

(1) التمثيل بالأعمدة المزدوجة
(2) F

(3) 4.15
(4) متقاطعين

(5) $\frac{5}{8}$
(6) 4

(7) $>$
(8) 0.32

(9) القطعة المستقيمة
(10) منفرجة

(11) 1.25
(12) 95°

(13) $\frac{1}{2}$
(14) $1\frac{6}{7}$

السؤال الثاني:

(15) 3
(16) حاد الزوايا

(17) $2\frac{1}{3}$
(18) $\frac{3}{3}$

(19) 0.1
(20) 20 سم²

(21) شبه منحرف
(22) 55°

السؤال الثالث:

(23) الترتيب: $\frac{2}{10}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{3}$

(24) $\frac{3}{10} + \frac{55}{100} = \frac{85}{100}$

الكسر الاعتيادي الذي يُعبِّر عما قرأته هدى هو $\frac{85}{100}$

(25) A, X, B, Y (توجد طرق أخرى للرسم)

(26) أ العلوم ب الرياضيات

ج 5 أولاد د 12 تلميذًا

الاختبار 6

السؤال الأول:

(1) $\frac{3}{5}$ (2) 0.02

(3) خطًا مستقيمًا (4) عددًا كسريًا

(5) جزء من مائة (6) $\frac{8}{14}$

(7) المتعامدان (8) 5

(9) المربع (10) 2.38

(11) مستقيمة (12) $\frac{1}{2}$

(13) = (14) منفرج الزاوية

السؤال الثاني:

(15) $\frac{1}{6}$ (16) $\frac{17}{100}$

(17) متوازيين (18) $\frac{13}{8}$

(19) 90° (20) 100

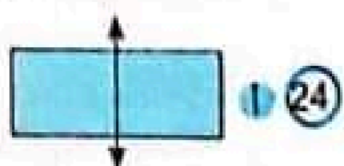
(21) متساوي الأضلاع

(22) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

السؤال الثالث:

(23) $1 + \frac{2}{8} + \frac{5}{8} = 1\frac{7}{8}$

مقدار ما أكله أحمد وياسمين ونرمين = $1\frac{7}{8}$ برتقالة.

(24) أ  

(توجد إجابات أخرى)

ب لا يوجد خطوط تماثل.

(25) يسهل الرسم، نوع الزاوية: قائمة.

(26) ارسم بنفسك.

الاختبار 7

السؤال الأول:

(1) أطوال تلاميذ الفصل (2) $\overrightarrow{BA}$

(3) 3 (4) 1.3

(5) 0 (6) قائم الزاوية

(7) < (8) $5\frac{1}{5}$

(9) 360° (10) 3.70

(11) 1.73 (12) منفرجة

(13) Z (14) 1

السؤال الثاني:

(15) $1\frac{3}{4}$ (16) 0.1

(17) الخط المستقيم (18) 2

(19) المعين (20) $\frac{71}{100}$

(21) 60° (22) B ، قائمة

السؤال الثالث:

(23) الترتيب: $\frac{9}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{1}{10}$

(24) A B X Y

(25) يسهل الرسم، نوع الزاوية: زاوية حادة.

(26) أ الأحد ب الاثنين

ج $3\frac{1}{2}$ ساعة د 7 ساعات

إجابة امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (٢٠٢١ - ٢٠٢٢م)

1 محافظة القاهرة | إدارة الشرابية التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) $\frac{7}{13} < \frac{7}{11}$ (2) 0.71 (3) $\frac{17}{8}$ (4) $\overrightarrow{AB}$

○ السؤال الثاني:

(5) 0.89 (6) الأعمدة المزدوجة. (7) 5

○ السؤال الثالث:

(8) (✗) (9) (✓)

○ السؤال الرابع:

(10) $\frac{17}{5}$ (11) 0.07 + 0.1 + 1

(12) $\frac{3}{4}$ (13) جزء من عشرة.

○ السؤال الخامس:

(14) 0.44 < 0.6

هاني عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة.

(15) يسهل الرسم.

2 محافظة الجيزة | إدارة الوراق التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) 0.71 (2) 0.21

(3) 190 (4)

○ السؤال الثاني:

(5) غير حقيقي.

(6) متوازيين.

(7) 8 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة.

○ السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

○ السؤال الرابع:

(10) $7\frac{1}{8}$ (11) $1\frac{4}{9}$

(12) 180 (13) $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9}$

○ السؤال الخامس:

(14) يسهل الرسم ، نوعها زاوية منفرجة.

(15) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$

عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر = $5\frac{1}{2}$ كيلوجرام.

3 محافظة القليوبية | إدارة الخانكة التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) $2\frac{6}{7}$ (2) 3 (3) 1 (4) $\frac{40}{100}$

○ السؤال الثاني:

(5) 3 (6) متعامدين. (7) غير حقيقي.

○ السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

○ السؤال الرابع:

(10) شبه منحرف. (11) $1\frac{5}{6}$

(12) $3\frac{3}{4}$ (13) مستطيل.

○ السؤال الخامس:

(14) يسهل الرسم ، نوعها زاوية حادة.

(15) $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$

الكسر الاعتيادي الذي يُمثّل البذور التي زرعها زاهر في اليومين معًا هو $\frac{8}{9}$

4 محافظة الغربية | إدارة شرق طنطا التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) $1\frac{1}{2}$ (2) $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

(3) 2 + 0.3 + 0.05 (4) $\frac{40}{100}$

○ السؤال الثاني:

(5) 5 (6) غير حقيقي. (7) $\overleftrightarrow{XY}$

○ السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

○ السؤال الرابع:

(10) 4.09 (11) $1\frac{4}{10}$ (12) 10.05 (13) 4

○ **السؤال الخامس:**

(14) قياس الزاوية = $100°$ ، ونوعها منفرجة.

(15) أ يسهل الرسم. ب $1\frac{1}{5}$ سم

5 محافظة البحيرة | إدارة شبراخيت التعليمية

○ **السؤال الأول:**

(1) قائم الزاوية. (2) 1

(3) $2 + 0.3 + 0.05$ (4) $\frac{9}{2}$

○ **السؤال الثاني:**

(5) 10 (6) 0.6 (7) الأعمدة المزدوجة.

○ **السؤال الثالث:**

(8) $\frac{3}{4}$ (9) المعين (10) $\frac{2}{5}$ (11) 0.61

○ **السؤال الرابع:**

(12) (✗) (13) (✓)

○ **السؤال الخامس:**

(14) أ A ب $\overline{AC}$ ج $\overrightarrow{CB}$

(توجد إجابات أخرى)

(15) أ يسهل الرسم. ب $\frac{4}{5}$ كم

6 محافظة الإسكندرية | إدارة العجمي التعليمية

○ **السؤال الأول:**

(1) $\frac{3}{5}$ (2) متعامدين. (3) 0.6

○ **السؤال الثاني:**

(4) $\frac{9}{2}$ (5) 0

(6) 3.57 (7) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

○ **السؤال الثالث:**

(8) قائمة. (9) $3\frac{3}{4}$

(10) منفرجة. (11) 10.05

○ **السؤال الرابع:**

(12) (✓) (13) (✗)

○ **السؤال الخامس:**

(14) $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

عدد الكعكات التي أكلها أمير = 3 كعكات.

(15) يسهل الرسم.

7 محافظة المنوفية | إدارة بركة السبع التعليمية

○ **السؤال الأول:**

(1) حادة. (2) $1\frac{1}{5}$

(3) 2 (4) شبه المنحرف.

○ **السؤال الثاني:**

(5) 5 (6) جزء من مائة.

(7) الأعمدة المزدوجة.

○ **السؤال الثالث:**

(8) (✓) (9) (✓)

○ **السؤال الرابع:**

(10) 4.09 (11) $1\frac{4}{10}$ (12) 10.05 (13) 4

○ **السؤال الخامس:**

(14) $\frac{30}{100} + \frac{55}{100} = \frac{85}{100}$

الكسر الذي يُعبِّر عما قرأه من الكتاب هو $\frac{85}{100}$

(15) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$

مجموع كتلة الأشياء التي اشتراها بدر هو $5\frac{1}{2}$ كجم.

8 محافظة الدقهلية | إدارة شرق المنصورة التعليمية

○ **السؤال الأول:**

(1) المعين. (2) $\frac{1}{8}$ (3) $\frac{40}{100}$ (4) 0.71

○ **السؤال الثاني:**

(5) $2\frac{1}{6}$ (6) الأعمدة المزدوجة.

(7) متساوي الأضلاع.

○ **السؤال الثالث:**

(8) (✓) (9) (✓)

○ **السؤال الرابع:**

(10) $\frac{2}{5}$ (11) $5\frac{7}{9}$ (12) منفرجة. (13) $\frac{26}{7}$

○ **السؤال الخامس:**

(14) $0.6 > 0.44$

هاني عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة.

(15) $\frac{80}{100} + \frac{25}{100} = \frac{105}{100}$

مجموع طولي القطعتين معًا هو 1.05 متر.

9 محافظة دمياط | إدارة كفر البطيخ التعليمية

السؤال الأول:

(1) $2 + 0.3 + 0.05$ (2) $\frac{40}{100}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) 45°

السؤال الثاني:

(5) 8 (6) متقاطعين. (7) $1\frac{3}{5}$

السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

السؤال الرابع:

(10) $\frac{2}{5}$ (11) $\frac{17}{5}$ (12) $4\frac{1}{3}$ (13) $\frac{3}{4}$

السؤال الخامس:

(14)



(15) أ يسهل الرسم. ب $\frac{4}{5}$ كم

10 محافظة كفر الشيخ | إدارة قلين التعليمية

السؤال الأول:

(1) متوازيين. (2) Q

(3) $1\frac{1}{2}$ (4) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

السؤال الثاني:

(5) $\overrightarrow{BA}$ ، $\overrightarrow{BC}$ (6) $1\frac{1}{12}$ (7) الأعمدة المزدوجة.

السؤال الثالث:

(8) (✗) (9) (✓)

السؤال الرابع:

(10) 3.2 (11) 0.04

(12) $1 + 0.1 + 0.07$ (13) $\frac{2}{5}$

السؤال الخامس:

(14) $0.6 < 0.75$

زجاجة هناء تحتوي على كمية أكثر من الزيت.

(15) $3 = 1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$

عدد اللترات التي شربها هاني وسمير معًا هو 3 لترات.

11 محافظة الشرقية | إدارة غرب الزقازيق التعليمية

السؤال الأول:

(1)



(2) منفرج الزاوية.

(3) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$ (4) $2\frac{6}{7}$

السؤال الثاني:

(5) مربعًا. (6) $\frac{3}{3}$ (7) 3

السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✓)

السؤال الرابع:

(10) 80 (11) 2.40 (12) جزء من عشرة. (13) 5.51

السؤال الخامس:

(14) $\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$

عدد الكعكات المغطاة بالشيكولاتة = 9 كعكات.

(15) $\frac{71}{100} = \frac{21}{100} + \frac{50}{100}$

المسافة التي مشاها حسام حتى وصل للمنزل = $\frac{71}{100}$ كيلومتر.

12 محافظة الإسماعيلية | إدارة التل الكبير التعليمية

السؤال الأول:

(1) 0.89 (2) 2

(3) 2.19 (4) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

السؤال الثاني:

(5) 30° (6) 0.04 (7) $2\frac{6}{7}$

السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

السؤال الرابع:

(10) 0.7 (11) متوازي أضلاع.

(12) $5\frac{7}{9}$ (13) مثلثًا قائم الزاوية.

السؤال الخامس:

(14) $5\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر = $5\frac{1}{2}$ كيلوجرام.

(15) (توجد إجابات أخرى).

13 محافظة بورسعيد إدارة جنوب بورسعيد التعليمية

السؤال الأول:

(1) $\frac{1}{8}$ (2) ↔ (رسم)

(3) حاد الزوايا. (4) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

السؤال الثاني:

(5) 2 (6) 10 (7) الأعمدة المزدوجة.

السؤال الثالث:

(8) (✗) (9) (✗)

السؤال الرابع:

(10) $\frac{26}{7}$ (11) 4 (12) 5.24 (13) $\frac{2}{5}$

السؤال الخامس:

(14) $\frac{12}{15} + \frac{9}{15} = \frac{21}{15} = 1\frac{6}{15}$

طول القطعتين = $1\frac{6}{15}$ متر أو ($1\frac{2}{5}$ متر)

(15) $0.4 < 0.6$

وبالتالي فإن: آدم شرب كمية أكثر.

14 محافظة الفيوم إدارة أبشواي التعليمية

السؤال الأول:

(1) 3 (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{3}{4}$ (4) Y

السؤال الثاني:

(5) $7\frac{3}{4}$ (6) 2.09 (7) $\frac{6}{6}$

السؤال الثالث:

(8) (✗) (9) (✓)

السؤال الرابع:

(10) > (11) < (12) $\frac{16}{100}$ (13) 0.85

السؤال الخامس:

(14) أ 0.43 ب $\frac{43}{100}$

(15) يسهل الرسم.

15 محافظة بني سويف إدارة بني سويف التعليمية

السؤال الأول:

(1) $\overline{XY}$ (2) 2 (3) التمثيل بالأعمدة المزدوجة. (4) $\frac{7}{100}$

السؤال الثاني:

(5) الأعمدة المزدوجة.

(6) 8 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة. (7) جزء من مائة.

السؤال الثالث:

(8) (✗) (9) (✗)

السؤال الرابع:

(10) شبه المنحرف. (11) $\frac{17}{5}$

(12) مثلثًا متساوي الساقين. (13) $\frac{3}{4}$

السؤال الخامس:

(14) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

عدد المرات التي يحتاجها مازن لملء كوب القياس لعمل الوصفة = 3 مرات.

(15) يسهل الرسم ، زاوية حادة.

16 محافظة المنيا إدارة ملوي التعليمية

السؤال الأول:

(1) $1\frac{1}{5}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{40}{100}$ (4) 0.21

السؤال الثاني:

(5) الشعاع. (6) $\frac{3}{3}$ (7) 0.89

السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

السؤال الرابع:

(10) 180 (11) $\frac{23}{5}$ (12) 4 (13) 0.04

السؤال الخامس:

(14) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$

عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر = $5\frac{1}{2}$ كيلوجرام.

(15) $0.75 > 0.6$

زجاجة هناء تحتوي على كمية أكثر من الزيت.

17 محافظة أسيوط إدارة أبنوب التعليمية

السؤال الأول:

(1) (رسم) (2) $\frac{9}{2}$

(3) 3.57 (4) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

○ السؤال الثاني:

(5) معينًا. (6) $\frac{4}{4}$ (7) جزء من مائة.

○ السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

○ السؤال الرابع:

(10) $\frac{2}{5}$ (11) $5\frac{7}{9}$ (12) 0.04 (13) 0.07 + 0.1 + 1

السؤال الخامس:

(14) 0.44 < 0.6

يسير هاني مسافة أطول للوصول إلى المدرسة.

(15) يسهل الرسم ، $1\frac{1}{5}$ سم.

18 محافظة سوهاج — إدارة المراغة التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) $\frac{13}{9}$ (2) H (3) 1 (4) 3.57

○ السؤال الثاني:

(5) 8 (6) قائم الزاوية. (7) الأعمدة المزدوجة.

○ السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✓)

○ السؤال الرابع:

(10) $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9}$ (11) 4.09

(12) 5.24 (13) 0.04

السؤال الخامس:

(14) X Y Z L (يوجد طرق أخرى للرسم)

(15) $\frac{5}{10} + \frac{21}{100} = \frac{71}{100}$

المسافة التي مشاها حسام حتى وصل إلى المنزل = $\frac{71}{100}$ كيلومتر.

19 محافظة قنا — إدارة قنا التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) مختلف الأضلاع. (2) 1

(3) $\frac{1}{8}$ (4) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

○ السؤال الثاني:

(5) متعامدين. (6) الأعمدة المزدوجة. (7) جزء من مائة.

○ السؤال الثالث:

(8) (✗) (9) (✓)

○ السؤال الرابع:

(10) $\frac{24}{27}$ (11) $\frac{2}{5}$ (12) تسعة أجزاء من مائة. (13) 0.6

السؤال الخامس:

(14) $\frac{9}{10} = 1 - \frac{1}{10}$

الكسر الاعتيادي الذي يُمثِّل الجزء المتبقي من مصروف حالة هو $\frac{9}{10}$

(15) $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ ، عدد الكعكات التي تحتوي على شيكولاتة = 6 كعكات.

20 محافظة الأقصر — إدارة البياضية التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) $\frac{7}{13} < \frac{7}{11}$ (2) 27

(3) 0.21 (4) التمثيل بالأعمدة المزدوجة.

○ السؤال الثاني:

(5) حادة. (6) 8 (7) 4

○ السؤال الثالث:

(8) (✓) (9) (✗)

○ السؤال الرابع:

(10) 0.05 (11) 5.51 (12) 2 (13) 80

السؤال الخامس:

(14) A X B Y

(15) $\frac{3}{8} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8}$

مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب هو $\frac{3}{8}$ لتر.

رقم الإيداع : ٢٠٠٧٧ / ٢٠٢٢



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نماذج امتحانات آخر العام - نموذج (١)

1 إِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 عدد كسور الوحدة فى الشكل المقابل ....

a 4 b 5 c 6 d 7

2 الكسر المكافئ للعدد الكسرى $5\frac{2}{4}$ ....

a $\frac{40}{5}$ b $\frac{2}{20}$ c $\frac{22}{5}$ d $\frac{22}{4}$

3 الشكل المرسوم أمامك هو ....

A B

a خط مستقيم b قطعة مستقيمة c نقطة d شعاع

4 للمقارنة بين الفاكهة المفضلة للبنات والأولاد ، فإن التمثيل المناسب هو ....

a التمثيل بالصور b التمثيل بالأعمدة البيانية

c التمثيل بالأعمدة المزدوجة d التمثيل بالنقاط

5 $\frac{22}{100} + \frac{1}{10} =$ ....

a $\frac{24}{10}$ b $\frac{23}{110}$ c $\frac{23}{100}$ d $\frac{32}{100}$

6 تقدير الزاوية بين العقربين عند الساعة 3:00 هو ....

a 60° b 90° c 50° d 100°

7 $3 \times \frac{2}{5} = \frac{\ldots\ldots}{10}$

a 20 b 12 c 4 d 34



2 أَكملْ مَا يَأتِى :

1 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الأجزاء الملونة هو ....

2 $\frac{1}{5}$ + ... = 1

3 اكتب 3 كسور مكافئة لـ ($\frac{1}{4}$) .... ، .... ، ....

4 المربع والمستطيل والمثلث هى أشكال .... الأبعاد .

5 الزاوية المستقيمة تمثل .... الدائرة وتساوى زاويتين ....

6 لتمثيل الطعام المفضل لدى التلاميذ تستخدم ....

7 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد العشرى 37.9 هى .... وقيمته ....

8 لدى هبة 18 قلمًا ، $\frac{2}{3}$ منها لونها أحمر ، عدد الأقلام الحمراء هو ....

3 اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 كسر مقامه 5 ومكافئ للكسر $\frac{2}{10}$ هو ....

a $\frac{1}{5}$ b $\frac{4}{5}$ c $\frac{3}{5}$ d $\frac{2}{5}$

2 $\frac{4}{7} < \frac{4}{......}$

a 8 b 5 c 6 d 4

3 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ....

a $2\frac{1}{4}$ b 2 c $1\frac{6}{8}$ d $1\frac{3}{4}$



4 مثلث له زاوية قائمة وزاويتان حادتان يسمى ....

b مثلثًا قائم الزاوية

a مثلثًا حاد الزاوية

d غير ذلك

c مثلثًا منفرج الزاوية

5 بداية الشعاع التالى ....

S M K

d غير ذلك

c S

b K

a M

6 الزاوية التى قياسها 120° تمثل .... الدائرة .

d $\frac{1}{5}$

c $\frac{1}{2}$

b $\frac{1}{3}$

a $\frac{1}{4}$

7 من خلال الأعمدة ، عدد التلاميذ الذين يفضلون

اللون الأحمر هو ....

50
40
30
20
10
الأزرق
الأحمر
الأخضر

a 30

b 35

c 20

d 25

4 أجب عما يأتى :

1 اشترت ملك قطعة قماش طولها $\frac{8}{10}$ م ، واشترت جوجو قطعة أخرى $\frac{52}{100}$ م ، ما مجموع

طول القطعتين معًا ؟

....

....



2 إذا كان 44 تلميذًا من 100 يحبون الفاكهة ، فَعبِّر عن عدد التلاميذ بكسر اعتيادى وآخر عشرى .

....

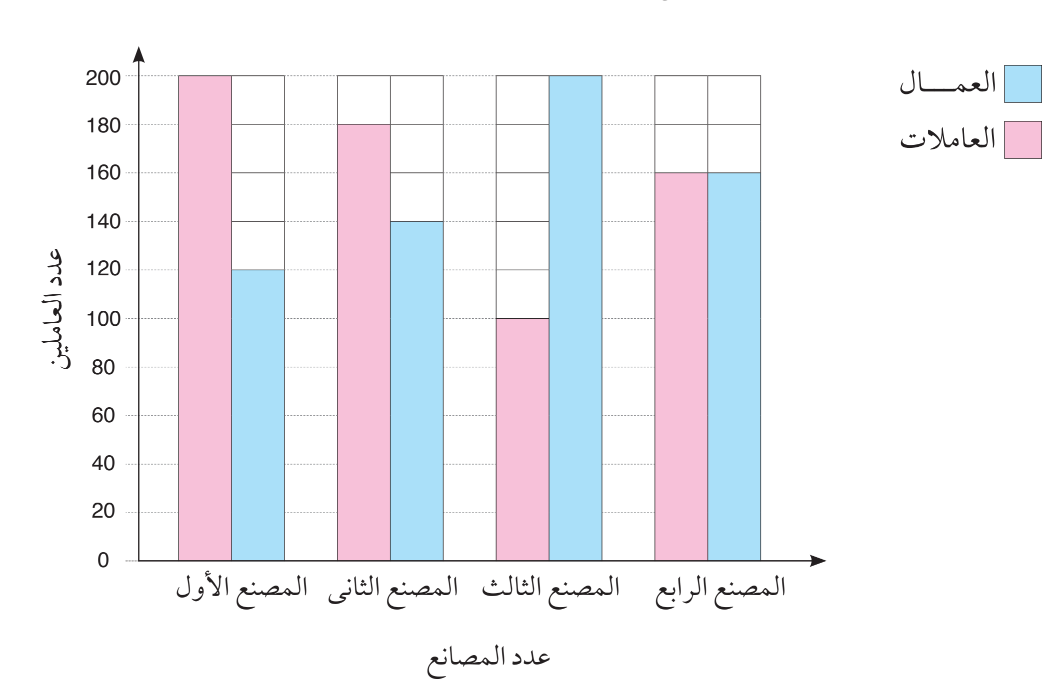
....

3 ارسم مثلثًا يحتوى على 3 زوايا حادة .

....

....

4 من خلال الأعمدة أكمل الجدول التالى :



العاملون / المصنع	الأول	الثانى	الثالث	الرابع
العمال	....	....	....	....
العاملات	....	....	....	....



نموذج (٢)

1 اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 أى مما يلى يمثل كسرًا حقيقيًّا ؟

a $\frac{7}{5}$ b $\frac{5}{3}$ c $\frac{4}{7}$ d $\frac{6}{5}$

2 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

a $\frac{4}{8}$ b $2\frac{4}{8}$ c $1\frac{6}{8}$ d $1\frac{1}{2}$

3 0.4 يكافئ ....

a $\frac{4}{100}$ b $\frac{4}{10}$ c $\frac{10}{4}$ d $\frac{1}{4}$

4 مثلث له ضلعان فقط لهما نفس الطول ، يسمى ....

a متساوى الأضلاع b مختلف الأضلاع

c متساوى الساقين d غير ذلك

5 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما ....

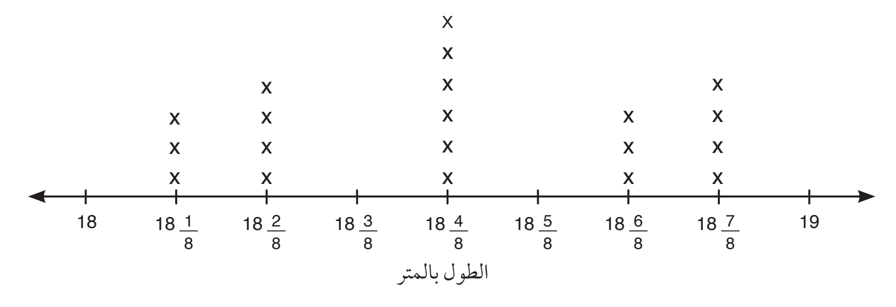
a المتعامدان b المتقاطعان c المتوازيان d غير ذلك

6 قيمة الرقم 8 فى العدد 6.58 هى ....

a 80 b 8 c 0.8 d 0.08

7 من خلال التمثيل البيانى ما الارتفاع الأكثر تكرارًا للأشجار ....

a $18\frac{4}{8}$ b $18\frac{7}{8}$ c $18\frac{2}{8}$ d $18\frac{6}{8}$





2 أَكملْ مَا يَأتِى :

1 $\frac{4}{11} + \frac{4}{11} + \frac{4}{11} = \frac{4}{11} \times$ ....

2 7.25 يُقرأ ....

3 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 9 هى جزء من عشرة ، فإن قيمته تساوى ....

4 اشترت هبة زجاجتين من اللبن واستخدمت $\frac{3}{4}$ زجاجة ، المتبقى هو ....

5 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة .... درجة .

6 المثلث متساوى الأضلاع كل أضلاعه .... والزوايا الثلاث تكون ....

7 $0.9 + 0.03 + 2 =$ .... (اكتب الصيغة اللفظية)

8 التمثيل البيانى المناسب لتمثيل درجة الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع هو ....

3 إخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 أى مما يلى هو تحليل للكسر $\frac{5}{9}$ باستخدام كسر الوحدة ؟

a $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{2}{9}$

b $\frac{3}{9} + \frac{2}{9}$

c $\frac{1}{9} + \frac{4}{9}$

d $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$

2 $(\frac{1}{9} + \frac{8}{9})$ .... $\frac{7}{7} = 0$

a +

b ×

c ÷

d −



3 $\frac{20}{7}$ فى صورة عدد كسرى : ....

a $3\frac{1}{7}$ b $2\frac{6}{7}$ c $2\frac{1}{7}$ d $1\frac{6}{7}$

4 المثلث فى الشكل المقابل يسمى ....

a حاد الزاوية b قائم الزاوية c منفرج الزاوية d غير ذلك

5 قياس الزاوية المستقيمة هو ....

a 0° b 45° c 90° d 180°

6 يسمى هذا الشكل ....

a مربعًا b مثلثًا

c متوازى مستطيلات d مستطيلًا

7 أصغر كسر عشرى من الكسور الآتية هو ....

a 0.4 b 0.19 c 0.39 d 0.6

4 أجب عما يأتى :

1 لدى نبيل 9 كعكات ، أكل $\frac{2}{3}$ من الكعك ، ما عدد الكعك الذى تناوله نبيل ؟

....

....

2 يبعد منزل هانى $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسة ، ويبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة ، من منهما يسير مسافة أطول ؟

....

....



3 اكتب ما يمثله كل شكل من الأشكال الآتية ؟

1 2 3 4

....

....

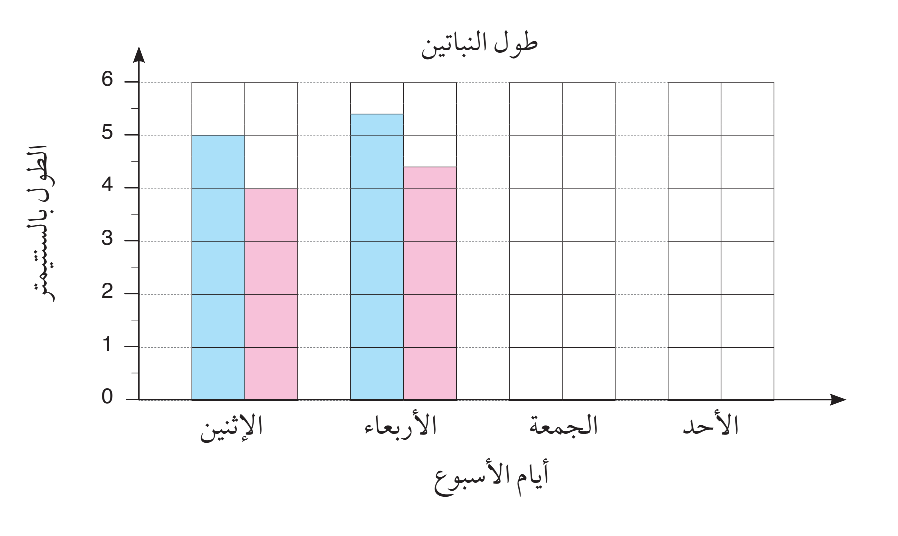
....

....

4 سجل كمال أطوال نوعين من النباتات فى أربعة أيام كما يلى :

الأيام / النباتات	الإثنين	الأربعاء	الجمعة	الأحد
النبات (1)	5 سم	$5\frac{2}{5}$ سم	6 سم	6 سم
النبات (2)	4 سم	$4\frac{2}{5}$ سم	4 سم	5 سم

استخدم البيانات السابقة فى إكمال الرسم البيانى التالى :





نموذج (٣)

1 اِخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 أى مما يلى يمكن وضعه مكان النقاط $\frac{....}{22} = \frac{1}{2}$ ؟

a 10   b 11   c 12   d 20

2 الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب للكسر المرجعى ....

a 0   b $\frac{1}{2}$ c 1   d $\frac{1}{4}$

3 أصغر كسر وحدة فى الكسور الآتية هو ....

a $\frac{1}{7}$ b $\frac{1}{6}$ c $\frac{1}{9}$ d $\frac{1}{5}$

4 المثلث فى الشكل المقابل يسمى ....

3 سم
3 سم
3 سم

a متساوى الساقين   b متساوى الأضلاع

c مختلف الأضلاع   d غير ذلك

5 فى الشكل المقابل زاوية b هى زاوية ....

c
a
b

a قائمة   b منفرجة

c حادة   d غير ذلك

6 عدد الزوايا القائمة التى يصنعها المستقيمان المتعامدان ....

a 10   b 8   c 12   d 4



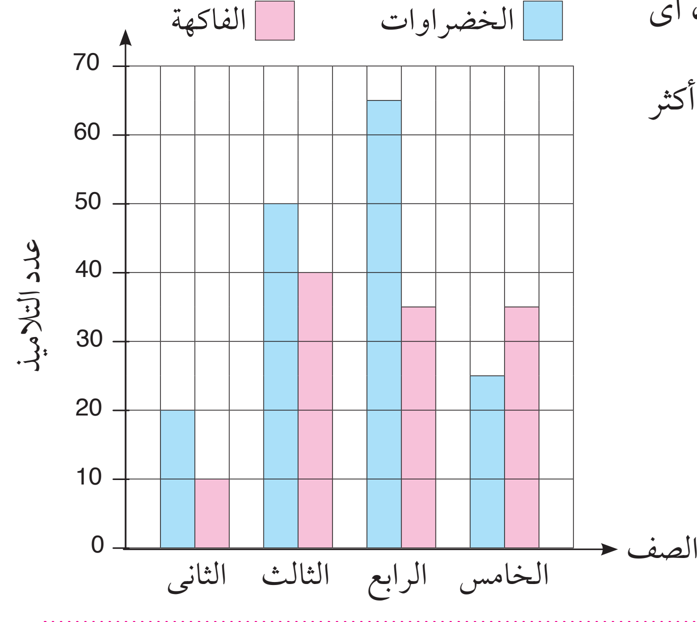
7 من خلال التمثيل البيانى المقابل ، أى صف دراسى يفضل الخضراوات أكثر من الفاكهة ؟

أ الصف الثانى الابتدائى .

ب الصف الثالث الابتدائى .

جـ الصف الرابع الابتدائى .

د الصف الخامس الابتدائى .



2 أَكملْ مَا يَأتِى :

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 3.62 هى ....

2 ستة ، وخمسة وثلاثون جزءًا من مائة .... (فى صورة قياسية)

3 $\frac{24}{72} = \frac{......}{6}$

4 مسألة الجمع فى النموذج التالى ....

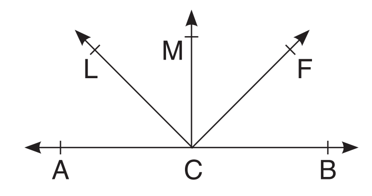
5 حدد نوع الزاوية وأوجد قياس زاوية A

قياس $\angle$ (A°) .... درجة .

6 من الشكل المقابل استخرج ما يلى :

أ خط مستقيم

ب 3 أشعـة





3 إخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الصيغة القياسية للعدد 3 آحاد و 5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هى ....

a 3.57 b 3.75 c 3.15 d 7.53

2 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هى ....

a $2 + 0.5 + 0.03$
b $2 + 0.3 + 0.05$
c $5 + 0.3 + 0.02$
d $5 + 0.2 + 0.03$

3 71 جزءًا من مائة : ....

a $\frac{7}{100}$ b 0.29 c 0.71 d $\frac{17}{100}$

4 الشكل الذى له زوج واحد من الأضلاع المتوازية ....

a مربع b معين c مثلث d شبه منحرف

5 قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة .

a $<$ b $>$ c $=$ d غير ذلك

6 أى عدد مما يلى يمكن وضعه مكان النقاط $\frac{18}{.....} = \frac{2}{3}$ ؟

a 6 b 9 c 19 d 27

7 تقدير الزاوية فى الشكل المقابل هو ....

a 90° b 120°
c 30° d 60°



4 أجب عما يأتى :

1 يحتاج مالك إلى $\frac{3}{4}$ كيلوجرام من السكرلوصفة حلويات ، لديه كـوب يستوعب مقدار $\frac{1}{4}$ كيلوجرام ، كم مرة يحتاج أن يملأ كوب القياس لإكمال الوصفة ؟

....

....

2 قطعت سميرة الكعكة إلى 8 أجزاء متساوية وأكلت جزءًا واحدًا ، ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء الحقيقى ؟

....

....

3 لاحظ أزواج الخطوط المستقيمة والأشعة وحدد هل هى متقاطعة أم متوازية .

A B — C D — E F — M N — X Y — L K

....

....

4 صنف كل مثلث حسب نوع الزاوية .

....



نموذج (٤)

1 إِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 العدد الكسرى $9\frac{4}{10}$ فى صورة العدد العشرى : ....

a 9.4 b 4.9 c 4.09 d 9.04

2 عدد الأجزاد من عشرة فى العدد 6.4 هى .... جزءًا .

a 64 b 640 c 6.4 d 164

3 3.09 ◯ 3.90

a < b > c = d غير ذلك

4 الزاوية المستقيمة تساوى زاويتين ....

a حادتين b منفرجتين c قائمتين d غير ذلك

5 زاوية أكبر من 90 درجة وأقل من 180 درجة هى ....

a قائمة b مستقيمة c حادة d منفرجة

6 الزاوية التى قياسها 270 تمثل .... الدائرة

a $\frac{1}{4}$ b $\frac{1}{2}$ c $\frac{3}{4}$ d $\frac{1}{3}$

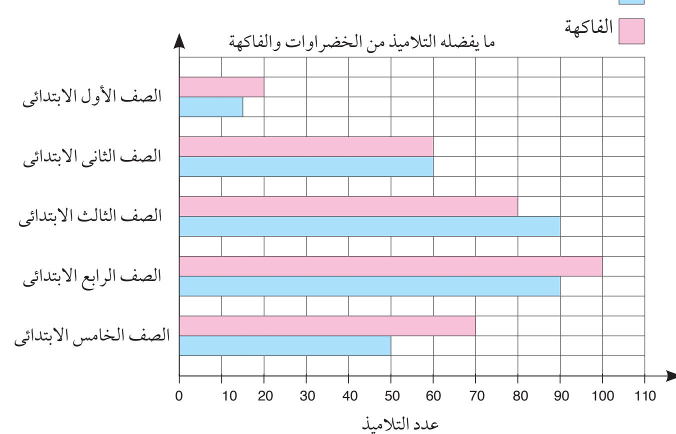
7 من خلال التمثيل البيانى المقابل ،
أى صف دراسى يفضل الخضراوات
أكثر من الفاكهة ؟

أ الصف الثـــانى الابتدائى .

ب الصف الرابـــع الابتدائى .

جـ الصف الثالـــث الابتدائى .

د الصف الخامس الابتدائى .





2 أَكملْ مَا يَأتِى :

1 $3\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} =$ ....

2 $2\frac{3}{4} =$ .... (فى صورة كسر غير حقيقى)

3 $5 - 3\frac{1}{6} =$ ....

4 الشكل (M ← S) يسمى .... ويرمز له بالرمز ....

5 لا توجد نقطة مشتركة بين الخطوط ....

6 انظر إلى الشكـــل الآتى وأكمل :

(شكل رباعي ABCD)

أ عدد الزوايا الحادة فى الشكل ....

ب عدد الزوايا القائمة فى الشكل ....

7 نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال الأضلاع هو ....

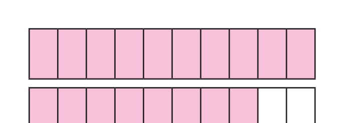
(مثلث ABC قائم الزاوية في B)

وبالنسبة للزوايا هو ....

8 أكـل مالك 0.45 من فطيــرة البيتزا ، وأكلــت هبة 0.6 من فطيــرة أخرى ، فإن ....

أكل أكثر .

3 إخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :



1 العدد العشرى المعبر عن المنوذج المقابل هو ....

a 1.2   b 1.8   c 1.08   d 1.02

2 $\frac{4}{10} + \frac{55}{100} =$ ....

a $\frac{59}{110}$ b $\frac{45}{100}$ c $\frac{95}{100}$ d $\frac{59}{100}$



3 العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

a $\frac{2}{8} - \frac{4}{8}$ b $\frac{2}{8} + \frac{4}{8}$ c $\frac{17}{8}$ d $\frac{11}{8}$

4 أى الأعداد الكسرية التالية يساوى $\frac{12}{10}$ ؟

a $1\frac{1}{2}$ b $1\frac{1}{5}$ c $1\frac{1}{12}$ d $1\frac{1}{6}$

5 .... ناتجة من التقاء شعاعين لهما نفس البداية .

a المثلث b الشعاع c الزاوية d القطعة المستقيمة

6 القطعة المستقيمة AB يعبر عنها بالرمز :

a $\overrightarrow{AB}$ b $\overleftrightarrow{AB}$ c $\overleftarrow{AB}$ d $\overline{AB}$

7 الزاوية التى قياسها $60°$ تمثل .... الدائرة .

a $\frac{1}{4}$ b $\frac{1}{3}$ c $\frac{1}{6}$ d $\frac{1}{7}$

4 أجب عما يأتى :

1 شرب هانى $1\frac{3}{4}$ لتر من الماء ، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، كم لترًا من الماء شرب هانى وسمير ؟

....

....

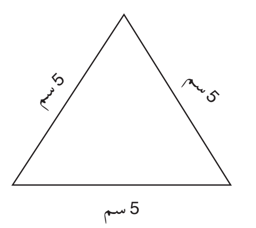
2 إناء من العسل به 8.3 كجم ، وإناء آخر به 6 كيلوجرامات و خمسة وعشرون جزءًا من مائة كجم ، فأى إناء به كمية أكبر ؟

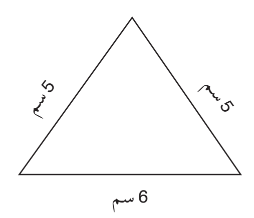
....

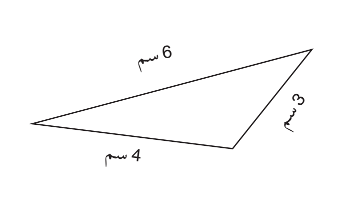
....



3 صنف كل مثلث حسب طول ضلعه .







....

....

4 الجدول التالى يوضح مبيعات محلين للفاكهة يوميًّا :

نوع الفاكهة / اسم المحل	الموز	التفاح	الجوافة	المانجو
المحل الأول	10 كجم	25 كجم	10 كجم	20 كجم
المحل الثانى	15 كجم	20 كجم	15 كجم	25 كجم

مثِّل البيانات بالأعمدة المزدوجة ثم أجب :

أ ما إجمالى مبيعات المحل الأول من الفاكهة ؟

....

....

ب ما الفرق بين مبيعات المانجو والتفاح فى المحلين ؟

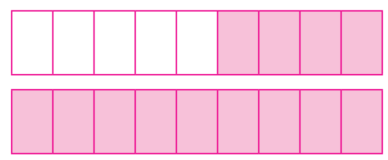
....

....



نموذج (٥)

1 إخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :



1 الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل من الشكل المقابل :

a $\frac{13}{9}$ b $\frac{13}{18}$ c $\frac{5}{9}$ d $\frac{4}{9}$

2 $\frac{2}{7}$ يسمى ....

a كسرًا حقيقيًّا b كسرًا غير حقيقى

c عددًا كسريًّا d كسرًا عشريًّا

3 الكسر $\frac{46}{100}$ فى صورة كسر عشرى = ...

a 46 b 0.46 c 4.6 d 46.0

4 عدد تماثل المربع = ...

a 0 b 2 c 3 d 4

5 جزء من خط له نقطة بداية وليس له نهاية : ....

a نقطة b خط مستقيم c شعاع d قطعة مستقيمة

6 زاوية قياسها أكبر من $0°$ وأقل من $90°$ هى ....

a حادة b منفرجة c قائمة d مستقيمة

7 أى الأعداد الكسرية الآتية تساوى $\frac{7}{6}$ ؟

a $1\frac{1}{2}$ b $1\frac{1}{11}$ c $1\frac{1}{6}$ d $1\frac{1}{7}$



2 أَكملْ مَا يَأتِى :

1 3 + 0.07 + 0.9 = ... (اكتب بالصيغة اللفظية) .

2 $5\frac{24}{100}$ = ... (فى صورة عدد عشرى) .

3 الزاوية المنفرجة هى زاوية يتراوح قياسها بين .... ، ....

4 الكسور $\frac{10}{15}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{2}{6}$ من الأصغر إلى الأكبر : ....

5 قياس الزاوية الحادة أقل من قياس الزاوية .... والزاوية ....

6 الزاوية °98 هى زاوية ....

7 $4\frac{2}{9} - 2\frac{7}{9}$ = ...

8 أكل أحمد $\frac{3}{8}$ من فطيرة البيتزا وأكل محمود $\frac{5}{9}$ من فطيرة أخرى ، فإن ....

أكل أكثر .

3 إِخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الشكل المقابل يسمى مثلثًا ....

(مثلث أطوال أضلاعه: 3سم ، 3سم ، 3سم)

d غير ذلك   c متساوى الأضلاع   b متساوى الساقين   a مختلف الأضلاع

2 القيمة العددية للرقم 4 فى العدد 3.94 = ...

d 40   c 0.04   b 0.4   a 4



3 عدد الأجزاء من مائة فى العدد 3.9 هو ....

a 3.90 b 390 c 3.9 d 3,900

4 الكسر الأكثر تكرارًا فى الشكل المقابل هو ....

$\frac{1}{5}$ كجم	$\frac{2}{5}$ كم	$\frac{3}{5}$ كم	$\frac{4}{5}$ كم
x x	x x x	x x x	x x x x

a $\frac{1}{5}$ b $\frac{2}{5}$ c $\frac{3}{5}$ d $\frac{4}{5}$

5 عدد كسور الوحدة التى نحتاجها لتمثيل النقطة E يساوى ....

0 , $\frac{1}{8}$, $\frac{2}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{5}{8}$ (E) , $\frac{6}{8}$, $\frac{7}{8}$, 1

a 5 b 8 c 6 d 4

6 المستقيمان ....

a متقاطعان b متوازيان c متعامدان d غير ذلك

7 إذا كانت القيمة العددية للرقم 6 هى 0.06 فإن قيمته المكانية ....

a آحاد b جزء من عشرة c جزء من مائة d عشرات

4 أجب عما يأتى :

أ مع مسعود $3 \frac{1}{4}$ كعكة أعطى أخته $2 \frac{3}{4}$ كعكة .

ما كمية الكعك المتبقية معه ؟

....

....

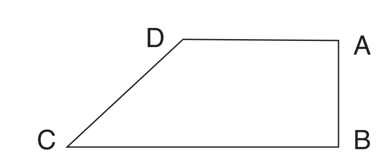


ب حلل الكسر $\frac{7}{9}$ بثلاث طرق مختلفة .

....

....

ج من خلال الشكل ، أكمل :



عدد الزوايا القائمـة ....

عدد الزوايا الحــادة ....

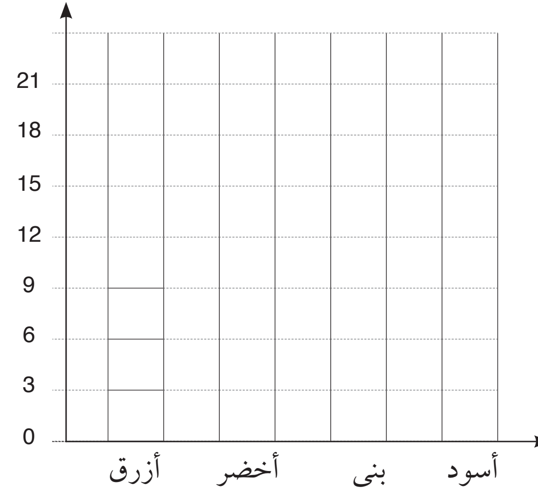
عدد الزوايا المنفرجة ....

عدد الزوايا الحــادة ....

عدد الزوايا المنفرجة ....

د من خلال الجدول الآتى ، أكمل الرسم البيانى ، ثم أجب :

لون العيون	أزرق	أخضر	بنى	أسود
العاملات	12	3	21	9



كم يزيد التلاميذ الذين لديهم عيون زرقاء عن الذين لديهم عيون خضراء ؟

....

....

....



إجابة النموذج الأول

1
(1) b (2) d (3) d (4) c (5) d (6) b (7) b

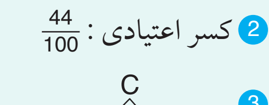
2
(1) $\frac{5}{9}$ (2) $\frac{4}{5}$ (3) $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{4}{16}$ (4) ثنائية (5) $\frac{1}{2}$ ، قائمتين
(6) الأعمدة البيانية (7) آحاد ، 7 (8) 12

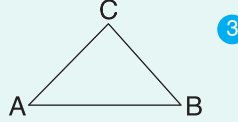
3
(1) a (2) a (3) b (4) b (5) c (6) b (7) b

4
(1) $\frac{8}{10} + \frac{52}{100} = \frac{80}{100} + \frac{52}{100} = \frac{132}{100} = 1\,\frac{32}{100}$ م

(2) كسر اعتيادى : $\frac{44}{100}$ كسر عشرى : 0.44

(3)





(4) أجب بنفسك

إجابة النموذج الثانى

1
(1) c (2) d (3) b (4) c (5) c (6) d (7) a

2
(1) 3 (2) سبعة ، وخمسة وعشرون جزءًا من مائة (3) 0.9 (4) $1\,\frac{1}{4}$ (5) 270
(6) متساوية ، حادة (7) اثنـان ، وثلاثـة وتسعـون جزءًا من مائـة (8) الأعمدة المزدوجة

3
(1) d (2) d (3) b (4) b (5) d (6) c (7) b

4
(1) $9 \times \frac{2}{3} = 6$ كعكات

(2) هانى

(3)
1 خط مستقيم
2 شعـــاع
3 قطعة مستقيمة
4 نقطة

(4) أجب بنفسك

إجابة النموذج الثالث

1
(1) b (2) c (3) c (4) b (5) c (6) d (7) جـ

2
(1) جزء من عشرة (2) 6.35 (3) $\frac{2}{6}$ (4) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

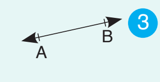
(5) منفرجة ، 80^{o}

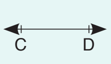
(6) أ $\overleftrightarrow{AB}$ ب $\overrightarrow{CA}$ ، $\overrightarrow{CB}$ ، $\overrightarrow{CL}$ ، $\overrightarrow{CM}$ ، $\overrightarrow{CF}$

3
(1) a (2) b (3) c (4) d (5) a (6) d (7) b

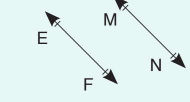
4
(1) 3 مرات (2) $1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$

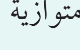
(3)



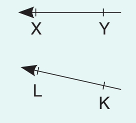


متقاطعة



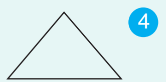


متوازية

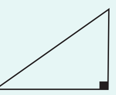


متقاطعة

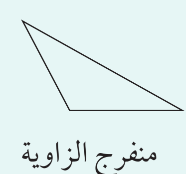
(4)



حاد الزوايا



قائم الزاوية



منفرج الزاوية

إجابة النموذج الرابع

1
(1) a (2) a (3) b (4) c (5) d (6) c (7) c

2
(1) $5 = 4\frac{7}{7}$ (2) $\frac{11}{4}$ (3) $4\frac{6}{6} - 3\frac{1}{6} = 1\frac{5}{6}$ (4) شعاع ، $\overrightarrow{SM}$

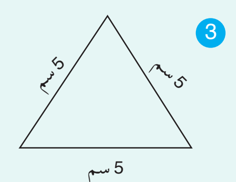
(5) المتوازية (6) 2 , 1 (7) متساوى الساقين ، قائم الزوايا (8) هبة

3
(1) b (2) c (3) c (4) b (5) c (6) d (7) c

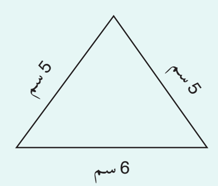
4
(1) $1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4} = 1\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8} = 2\frac{11}{8} = 3\frac{3}{8}$

(2) الإناء الذى به 8.3 لتر .

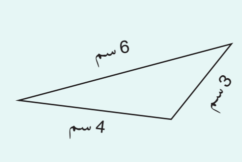
(3)



متساوى الأضلاع



متساوى الساقين





مختلف الأضلاع

إجابة النموذج الخامس

1 ① a ② a ③ b ④ d ⑤ c ⑥ a ⑦ c

2 ① ثلاثة ، وسبعة وتسعون جزءًا من مائة ② 5.42 ③ $90^\circ , 180^\circ$

④ $\frac{3}{12}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{10}{15}$ ⑤ القائمة ، المنفرجة ⑥ منفرجة ⑦ $1\frac{4}{9}$ ⑧ محمود

3 ① c ② c ③ b ④ d ⑤ a ⑥ b ⑦ c

4 أ كعكة $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = 2\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4}$

ب $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$ ، $\frac{1}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$ ، $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$

جـ أجب بنفسك

د تلاميذ $9 = 3 - 12$